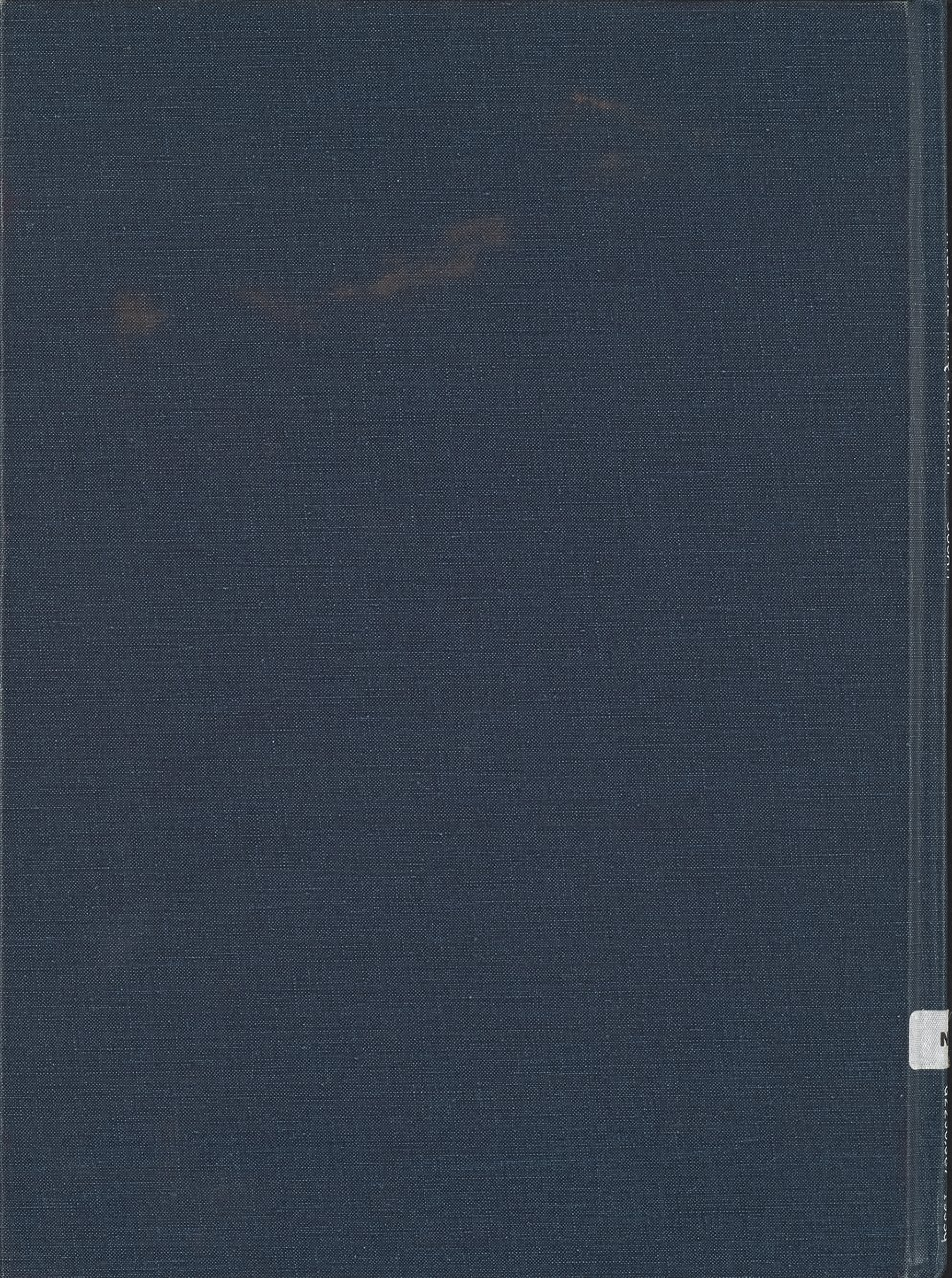





PRINCETON UNIVERSITY LIBRARY PAIR
32101 009618024


أطلس
العراق الحديث
للدكتور أحمد سوسة

فهرس الخرائط

اطلس

Sūsah



لواضعه

الدكتور احمد سوسه

مطبعة مديرية المساحة العامة

بغداد : ١٣٧٢هـ – ١٩٥٣م

بسم الله الرحمن الرحيم

كنت قد انجزت خلال الحقبة التى تنوف على الربع قرن وضع التصاميم التى كانت تدور فى خلدى والتى تمس حاجة العراق مباشرة من خرائط ومصورات ادارية وطبيعية واقتصادية وزراعية وتأريخية وما الى ذلك مما لم يكن له أثر الآن لدى بعض المستشرقين السواح أو العسكريين الاجانب ، الامر الذى كان يحز فى نفسى كثيرا اذ ارى المعلمين والمتعلمين فى حيرة من فقر بلدهم من الخرائط العلمية الصحيحة المبنية على أسس تخطيطية ومسحية دقيقة ومعتبرة • أقول كنت لهذه الاسباب ولغيرها قد واكبت جميع التطورات والدراسات والتحقيقات والمسح الجغرافى مما يتعلق بهذا الموضوع المهم حتى أنجزت وضع التصاميم اللازمة لخرائط علمية هى أقرب حتى هذه الساعة الى الكمال من غيرها • وقد لاقيت صعابا كثيرة وعقابيل كانت تفت فى عضدى لولا صبرى على المكاره لأرى ثمرة اتعابى التى تواصلت خلال هذه الفترة الطويلة التى قطعتها فى البحث والتدقيق ، حتى أخرجت فى اوائل سنة ١٩٥٣ اطلس بغداد الذى عنى بتاريخ بغداد قبل عهد المنصور وما بعده حتى الحقبة الاخيرة ، ثم أخرجت بعده توا أطلس العراق الادارى الذى يتناول مخطط العراق كاملا بتقسيماته الادارية والسياسية وكثافة نفوسه وما يتعلق بهذا المبحث مفصلا • ويسرنى أن أقدم الآن لكل عراقى ولكل من يعنى بالدراسات العراقية هذا المحصل الجديد (أطلس العراق الحديث) الذى يضم سلسلة من مباحثى المتواصلة فى مخططات وخرائط العراق الجغرافية بمختلف مواضيعها وهى تتمة للحلقة التى باشرتها عند اصدار الاطلسين سابقى الذكر ، وهو كما اسلفت خرج بعد جهود مضنية سيتلمسها القارىء الكريم حين يجوس خلاله بالتدقيق والدرس والامعان ، وعسانى قد وفقت الى تأدية بعض الواجب تجاه وطنى فى تعريفه الى ابنائه ومحبيه لشد الآصرة بينهم لان حب الوطن من الايمان ولا يتأتى هذا الحب الا بعد المعرفة وتوالف الارواح •

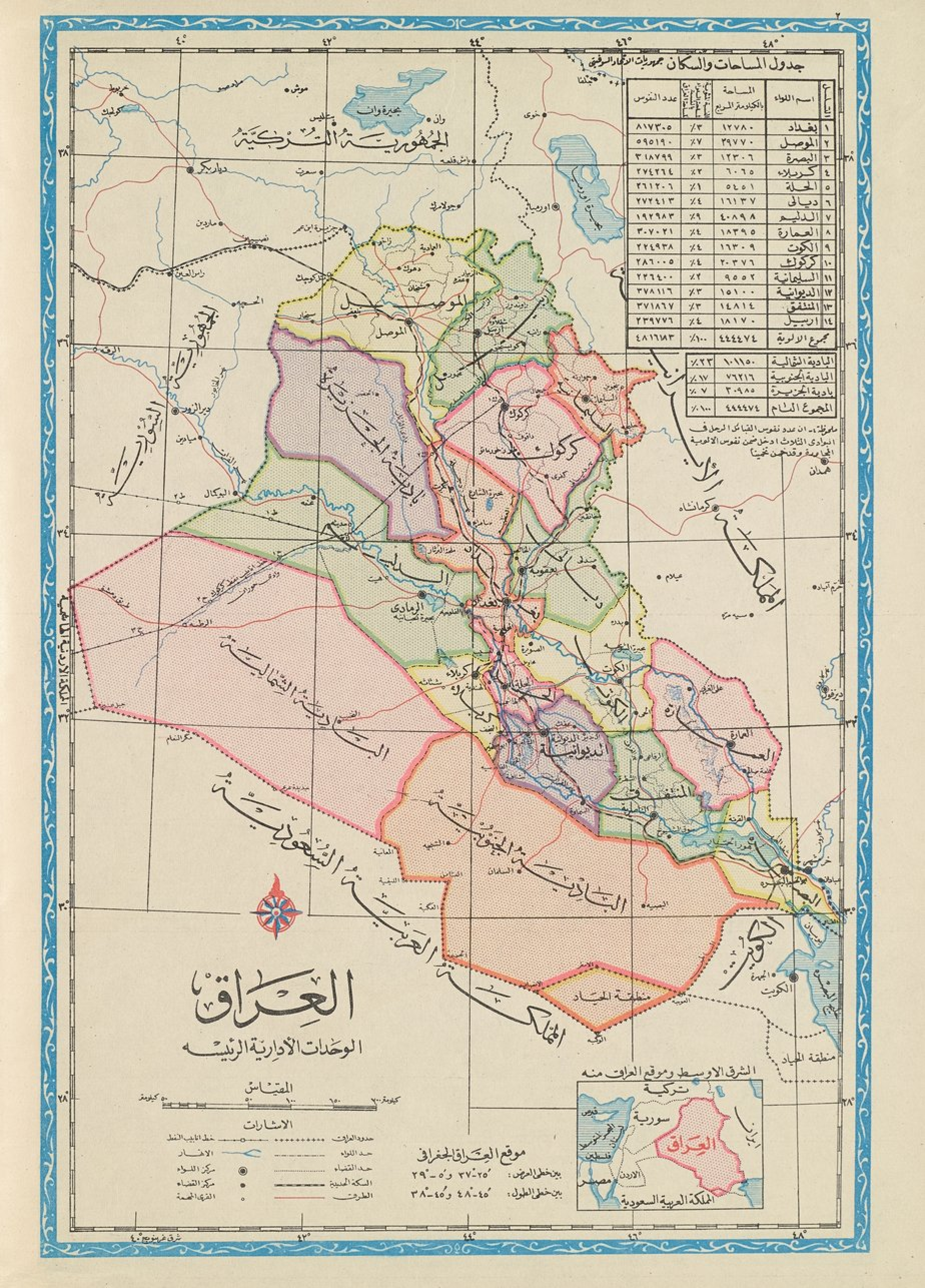
بغداد : شعبان ١٣٧٣

نيسان ١٩٥٤

احمد سوسة



خارطة العالم العربي
المقياس
٢٥٠ كيلومتر
كيلومتر ١٥٠٠
الاشارات
الحدود الدولية
السكك الحديد
انابيب النفط
الانهار
عواصم الممالك
المدن المهمة
المدن الاخرى
الصحارى الرملية
البحر الابيض المتوسط
البحر الاسود
بحر قزوين
المحيط الاطلسي
المحيط الهندي
البحر الاحمر
خليج عدن
خليج عمان
الخليج الفارسي
الجزائر
ليبيا
مصر
السودان
الحبشة
الصومال البريطاني
مراكش
تونس
العراق
المملكة العربية السعودية
اليمن
تركيا
ايران
افغانستان
پاكستان
تركمان
القفقاس
ايطاليا
اسبانيا
فرنسا
اليونان
بلغاريا
يوغوسلافيا
رومانيا
الكونغو البلجيكي
اوغنده
كينيا
افريقية الغربية الفرنسية
افريقية الاستوائية الفرنسية
السودان الفرنسي
النيجر
الربع الخالي
الصحراء العربية الكبرى
الصحراء الليبية
الصحراء النوبية
مدار السرطان
خط الاستواء
شرق غرينويچ ١٠
بحيرة فكتوريا



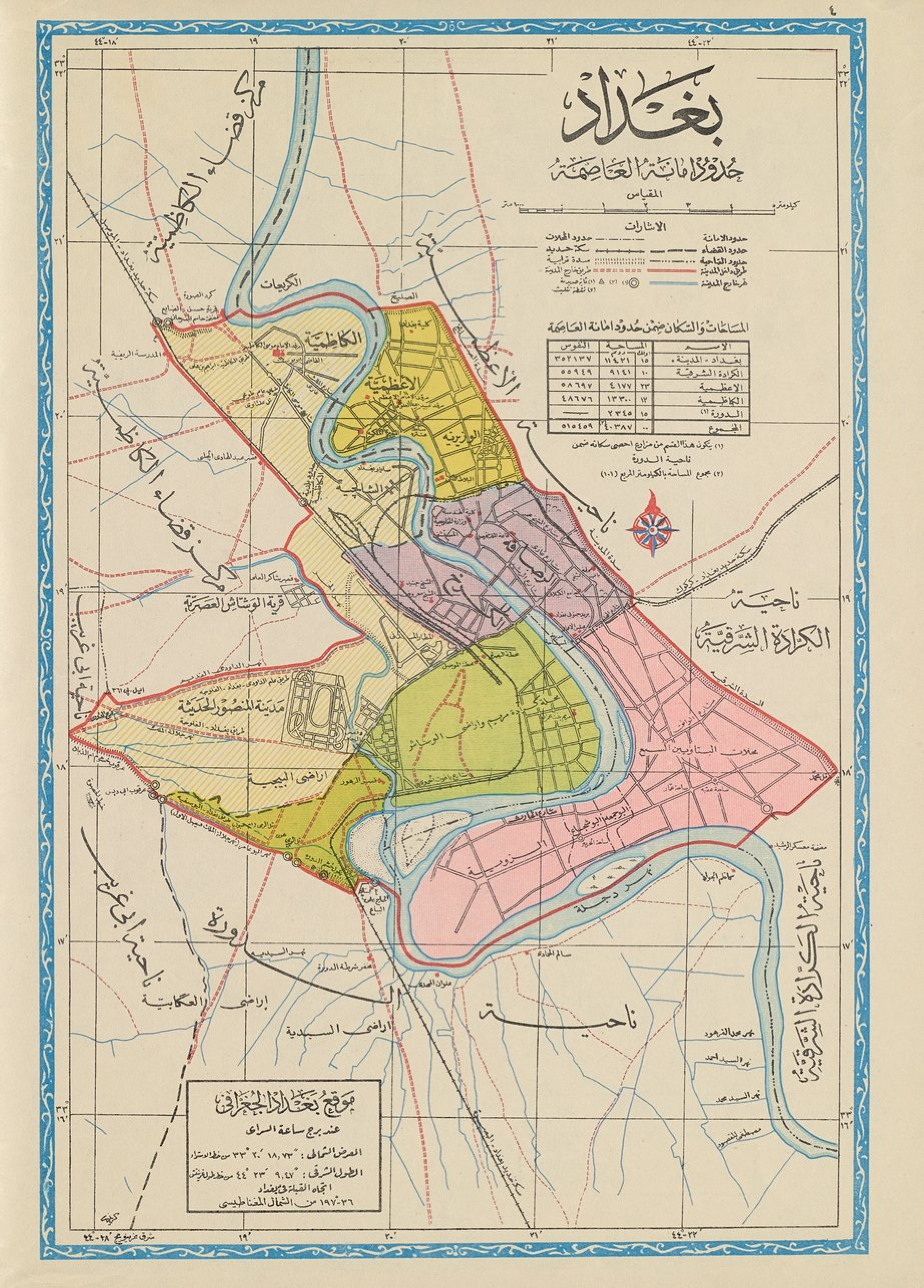
جدول المساحات والسكان

الرقم	اسم اللواء	المساحة بالكيلومتر المربع	[illegible]	عدد النفوس
١	بغداد	١٢٧٨٠	٪٣	٨١٧٣٠٥
٢	الموصل	٢٩٧٧٠	٪٧	٥٩٥١٩٠
٣	البصرة	١٢٣٠٦	٪٣	٣١٨٧٩٩
٤	كربلاء	٦٠٦٥	٪٢	٢٧٤٢٦٤
٥	الحلة	٥٤٥١	٪١	٢٦١٢٠٦
٦	ديالى	١٦١٣٧	٪٤	٢٧٢٤١٣
٧	الدليم	٤٠٨٩٨	٪٩	١٩٢٩٨٣
٨	العمارة	١٨٣٩٥	٪٤	٣٠٧٠٢١
٩	الكوت	١٦٣٠٩	٪٤	٢٢٤٩٣٨
١٠	كركوك	٢٠٣٧٦	٪٤	٢٨٦٠٠٥
١١	السليمانية	٩٥٥٢	٪٢	٢٢٦٤٠٠
١٢	الديوانية	١٥١٠٠	٪٣	٣٧٨١١٦
١٣	المنتفق	١٤٨١٤	٪٣	٣٧١٨٦٧
١٤	اربيل	١٨١٧٠	٪٤	٢٣٩٧٧٦
	مجموع الالوية	٢٤٤٤٧٤	٪١٠٠	٤٨١٦١٨٣

البادية الشمالية	١٠١١٥٠	٪٢٣
البادية الجنوبية	٧٦٢١٦	٪١٧
بادية الجزيرة	٣٠٩٨٥	٪٧
المجموع العام	٤٤٤٤٧٤	٪١٠٠

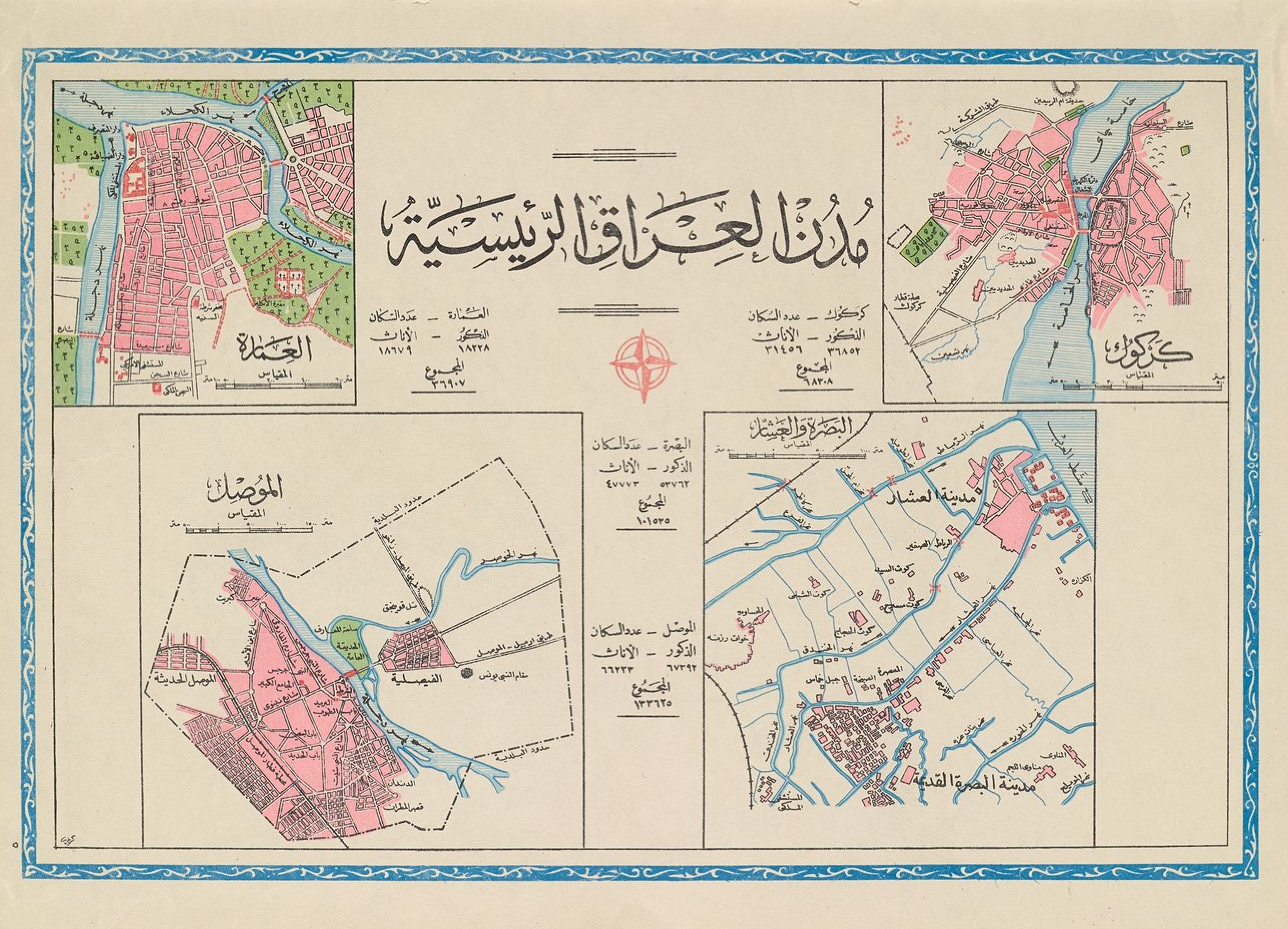
ملاحظة: ان عدد نفوس القبائل الرحل في البوادي الثلاث ادخل ضمن نفوس الالوية المجاورة وقد خمن تخمينا


العراق
توزيع السكان والكثافة
المقياس
كيلومتر ١٦٠ ١٢٠ ٨٠ ٤٠ ٠ ٤٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
مركز اللواء
القضمه من سكان الارياف
الانهار
عشرة الاف نسمه من قبائل الرحل
مركز قضاء
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
الكويت
البادية الجزيرة
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
منطقة الحياد
بحيرة وان
بحيرة اورمية
الموصل
كركوك
بغداد
الحلة
الكوت
العمارة
الناصرية
البصرة
الكويت
كرمانشاه
همدان
تبريز
ديار بكر
دير الزور
الرمادي
كربلاء
النجف
الديوانية
السماوة
الحي
القرنة
الفاو
منطقة الحياد



النفوس	المساحة (دونم)	(أولك)	الاسم
٣٥٢١٣٧	١١٤٣١	١٥	بغداد - المدينة
٥٥٩٤٩	٩١٤١	١٠	الكرادة الشرقية
٥٨٦٩٧	٤١٧٧	٢٣	الاعظمية
٤٨٦٧٦	١٣٣٠٠	١٢	الكاظمية
—	٢٣٤٥	١٥	الدورة (١)
٥١٥٤٥٩	(٢) ٤٠٣٨٧	..	المجموع

مدن العراق الرئيسية



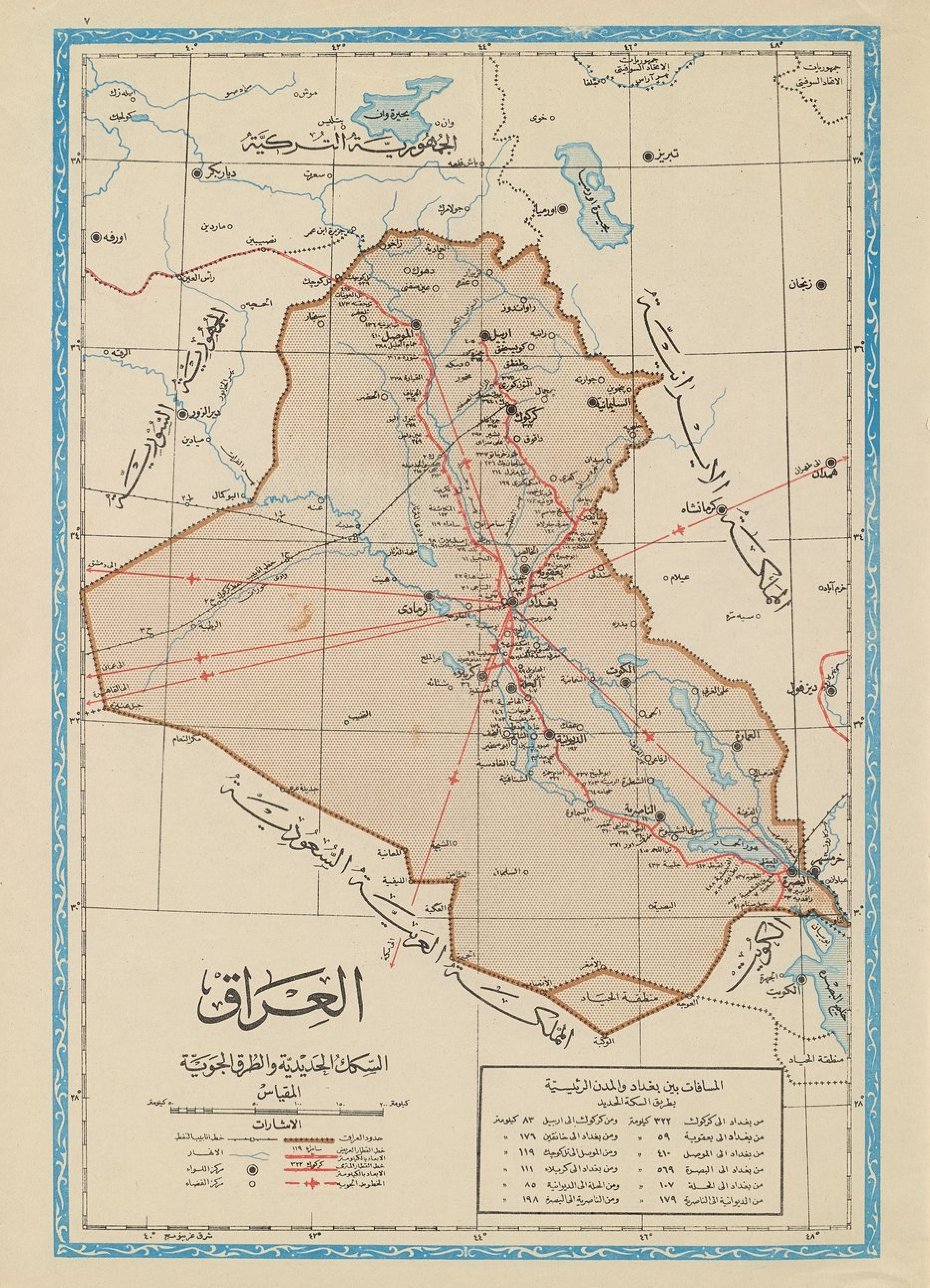
كركوك — عدد السكان
الذكور — الأناث
٣٦٨٥٢ ٣١٤٥٦
المجموع
٦٨٣٠٨

العمارة — عدد السكان
الذكور — الأناث
١٨٢٢٨ ١٨٦٧٩
المجموع
٣٦٩٠٧

البصرة — عدد السكان
الذكور — الأناث
٥٣٧٦٢ ٤٧٧٧٣
المجموع
١٠١٥٣٥

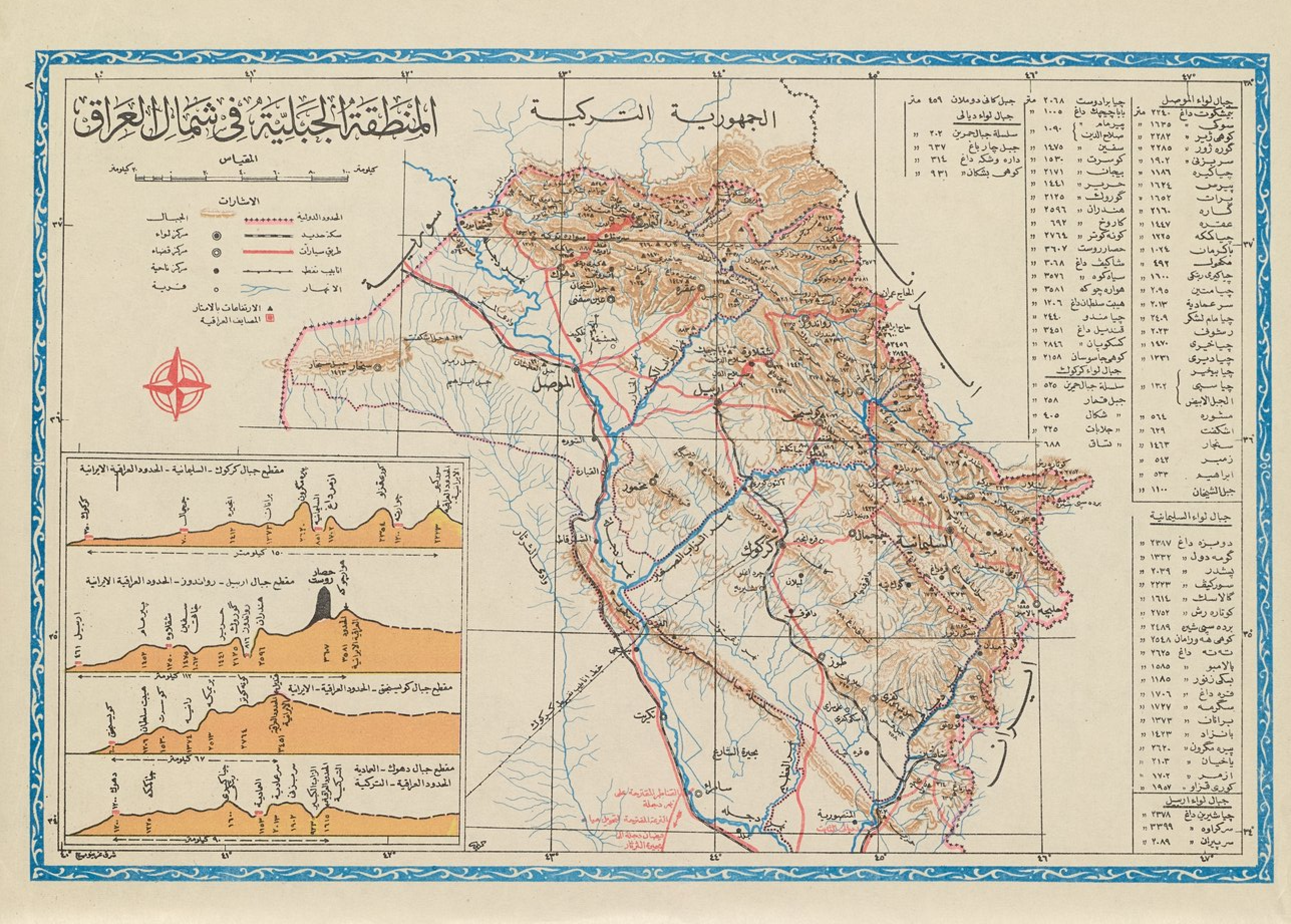
الموصل — عدد السكان
الذكور — الأناث
٦٧٣٩٢ ٦٦٢٣٣
المجموع
١٣٣٦٢٥


العراق
الطرق البرية
المقياس
كيلومتر ٢٠٠
٥٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
خط انابيب النفط
حدود اللواء
طريق القوافل
طريق معبد
مركز اللواء
طريق غير معبد
مركز القضاء
طريق صحراوي
المدن الاخرى
المسافات بين بغداد والمدن الرئيسية بطريق السيارات
بغداد - الموصل - بطريق بيجي الشرقاط - ٤٠٨ كيلومتر
بغداد - الموصل - بطريق كركوك اربيل - ٤٧٠ كيلومتر
الموصل - تل كوجك ١١٢ كيلومتر
الموصل - عقره ٩٥ كيلومتر
الموصل - سنجار ١٢٠ كيلومتر
الموصل - سرسنك ١٣٥ كيلومتر
سرسنك - العمادية ٣٧ كيلومتر
الموصل - اربيل ٨٦ كيلومتر
اربيل - صلاح الدين ٣٢ كيلومتر
صلاح الدين - حاجي عمران ١٥٠ كيلومتر
بغداد - كركوك ٣٨٨ كيلومتر
كركوك - اربيل ٩٥ كيلومتر
كركوك - السليمانية ١١٤ كيلومتر
السليمانية - حلبجه ٧٦ كيلومتر
السليمانية - رانيه ١١٨ كيلومتر
بغداد - بعقوبة ٥٥ كيلومتر
بعقوبة - خانقين ١٠٥ كيلومتر
بغداد - الرطبة ٤٣٤ كيلومتر
بغداد - عنه ٣٣١ كيلومتر
بغداد - البصرة طريق دجلة ٥٦٠ كيلومتر
بغداد - البصرة طريق الفرات ٦١١ كيلومتر
البصرة - العمارة ١٨٢ كيلومتر
البصرة - الفاو ١٠٥ كيلومتر
يبلغ مجموع طول الطرق الرئيسية في العراق حوالى ٥٠٠٠ كيلومتر منها زهاء ٢٠٠٠ كيلومتر معبدة
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة الايرانية
المملكة العربية السعودية
الكويت
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
بادية الجزيرة
بحيرة وان
بغداد
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بعقوبة
الرمادي
الحلة
كربلاء
الكوت
الديوانية
العمارة
الناصرية
البصرة
الرطبة
الفاو
ديار بكر
دير الزور
تبريز
كرمانشاه
اورميا
خرمشهر
عبادان
الكويت
سامراء
تكريت
بيجي
خانقين
حديثة
عنه
هيت
النجف
الكوفة
السماوة
الشطرة
القرنة
هور الحمار
منطقة الحياد
٤٠° شرق غرينويج
٤٢°
٤٤°
٤٦°
٤٨°
٣٠°
٣٢°
٣٤°
٣٦°
٣٨°



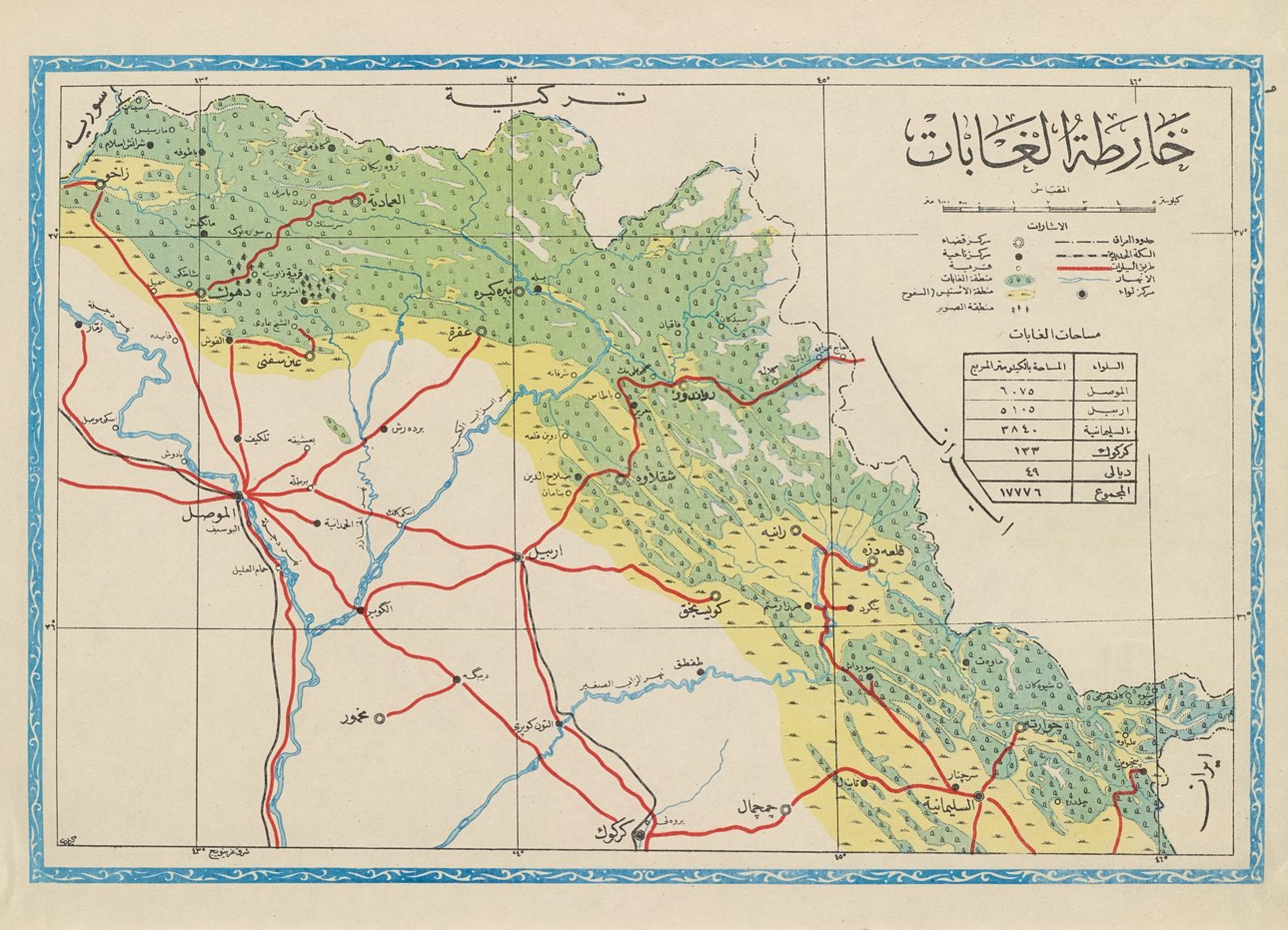
المسافات بين بغداد والمدن الرئيسية
بطريق السكة الحديد

من بغداد الى كركوك	٣٢٢ كيلومتر	ومن كركوك الى اربيل	٨٣ كيلومتر
من بغداد الى بعقوبة	٥٩ »	ومن بغداد الى خانقين	١٧٦ »
من بغداد الى الموصل	٤١٠ »	ومن الموصل الى تل كوجك	١١٩ »
من بغداد الى البصرة	٥٦٩ »	ومن بغداد الى كربلاء	١١١ »
من بغداد الى الحلة	١٠٧ »	ومن الحلة الى الديوانية	٨٥ »
من الديوانية الى الناصرية	١٧٩ »	ومن الناصرية الى البصرة	١٩٨ »

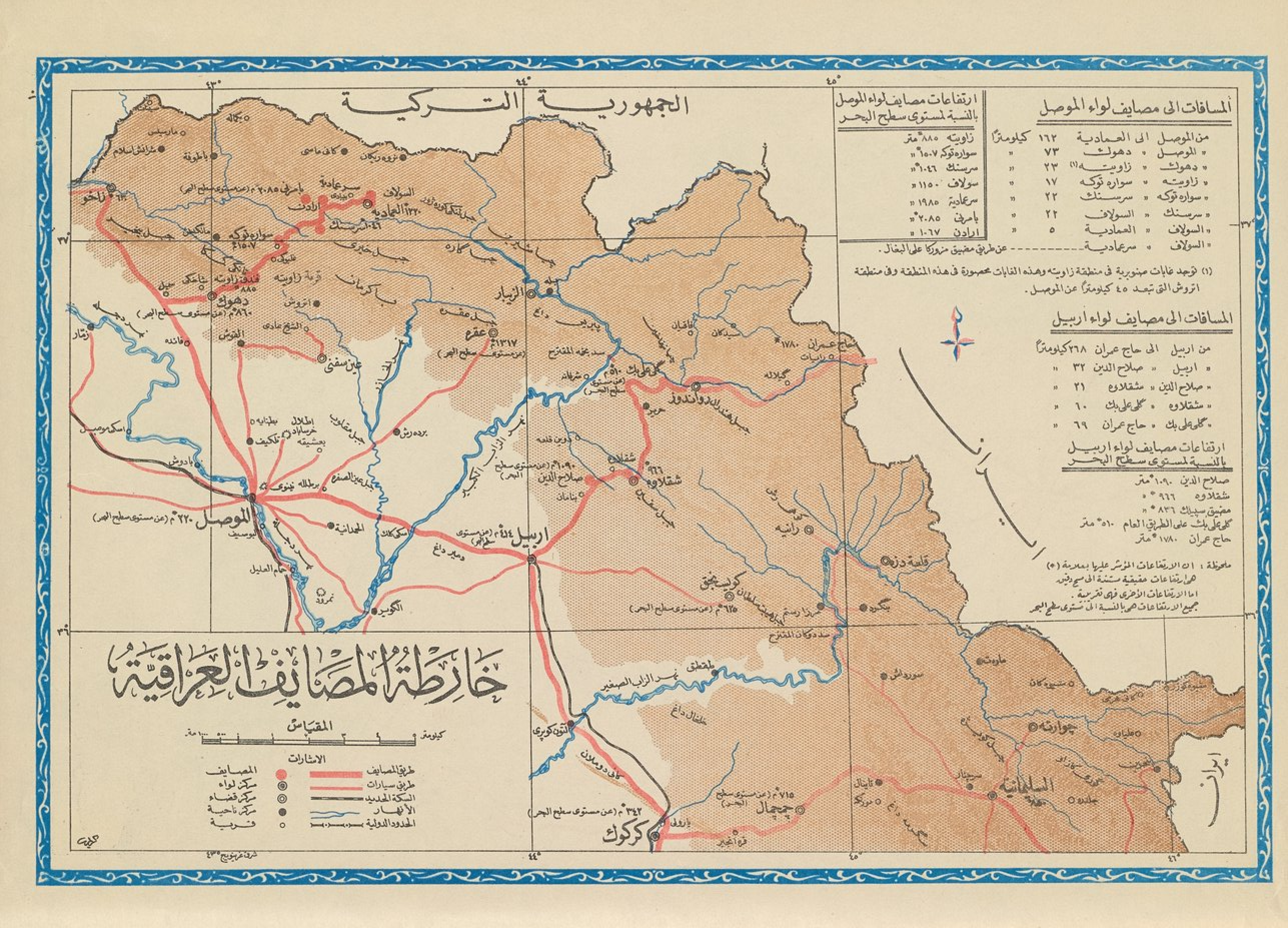


المنطقة الجبلية في شمال العراق
المقياس
الاشارات
الحدود الدولية
سكة حديد
طريق سيارات
انابيب نفط
الانهار
الجبال
مركز لواء
مركز قضاء
مركز ناحية
قرية
الارتفاعات بالامتار
المصايف العراقية
الجمهورية التركية
سوريا
ايران
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
دهوك
عقرة
تكريت
سامراء
بحيرة الثارثار
دجلة
مقطع جبال كركوك - السليمانية - الحدود العراقية الايرانية
١٥٠ كيلومتر
مقطع جبال اربيل - رواندوز - الحدود العراقية الايرانية
١١٢ كيلومتر
مقطع جبال كويسنجق - الحدود العراقية - الايرانية
٦٧ كيلومتر
مقطع جبال دهوك - العادية الحدود العراقية - التركية
٩٠ كيلومتر
جبال لواء الموصل
بيشكوت داغ ٢٢٤٠ متر
سوك » ١٦٣٥ »
كوهي ژير » ٢٢٨٢ »
گوره ژور » ٢٢٨٥ »
سربزي » ١٩٠٢ »
چيا كيره ١١٨٦ »
پيرس ١٦٢٤ »
برات ١٦٥٢ »
گاره ٢١٦٠ »
عقره ١٤٤٧ »
چيا ككه ١٢٢٥ »
باكرمان ١٠٢٤ »
مكحول ٤٩٢ »
چيا كيري ربتكي ١٦٠٠ »
چيا متين ٢٠٩٥ »
سر عمادية ٢٠١٣ »
چيا مام لشكر ٢٤٠٩ »
رشوف ٢٠٢٣ »
چيا خيري ١٤٧٠ »
چيا ديري ١٣٣١ »
چيا بيخير / چيا سپي / الجبل الابيض ١٣٠٢ »
مشوره ٥٦٤ »
اشكفت ٦٢٩ »
سنجار ١٤٦٣ »
زمبر ٥٤٢ »
ابراهيم ٥٣٣ »
جبل الشيخان ١١٠٠ »
چيا برادوست ٢٠٦٨ متر
باباچيچك داغ ١٠٠٥ »
پيرمام » / صلاح الدين ١٠٩٠ »
سفين » ١٤٧٥ »
كوسرت » ١٥٣٠ »
بيجان » ٢١٧١ »
حرير » ١٤٤١ »
گوروك » ٢١٢٥ »
هندران » ٢٥٩٦ »
كاروخ » ٦٩٢ »
كونه كوتر » ٢٧٦٤ »
حصار روست ٣٦٠٧ »
شاكيف داغ ٣٠٦٨ »
سياه كوه » ٣٥٧٦ »
هواره چوكه ٣٥٨١ »
هيبت سلطان داغ ١٢٠٦ »
چيا مندو ٢٤٤٠ »
قنديل داغ ٣٤٥١ »
كسكوپان » ٢٨٤٦ »
كوهي جاسوسان ٢١٥٨ »
جبال لواء كركوك
سلسلة جبال حمرين ٥٢٥ »
جبل قمار ٢٥٨ »
» شكال ٤٠٥ »
» جلابات ٢٢٥ »
» نتاق ٦٨٨ »
جبل كافي دوملان ٤٥٩ متر
جبال لواء ديالى
سلسلة جبال حمرين ٢٠٢ »
جبل چار باغ ٦٣٧ »
داره وشك داغ ٣١٤ »
كوهي بشكان » ٩٣١ »
جبال لواء السليمانية
دوبزه داغ ٢٣٨٧ »
گومه دول » ١٣٣٢ »
پشدر » ٢٠٣٩ »
سوركيف » ٢٢٢٣ »
گالاسك » ١٦١٤ »
كوتاره رش » ٢٧٥٢ »
برده سپي شيخ ٢٤٨٩ »
كوهي هه ورامان ٢٥٤٨ »
ته ته داغ ٢٦٢٥ »
بالامبو » ١٥٨٥ »
بكي زنور » ١١٨٥ »
قره داغ » ١٧٠٦ »
سگرمه » ١٧٢٧ »
براناف » ١٣٧٣ »
بانزاد » ١٤٢٣ »
پيره مگرون » ٢٦٢٠ »
باخيان » ٢١٠٣ »
ازمر » ١٧٠٢ »
كوري قزاو » ١٩٥٧ »
جبال لواء اربيل
چيا شيرين داغ ٢٣٧٨ »
سركاوه » ٣٣٩٩ »
سربيران » ٢٠٨٩ »

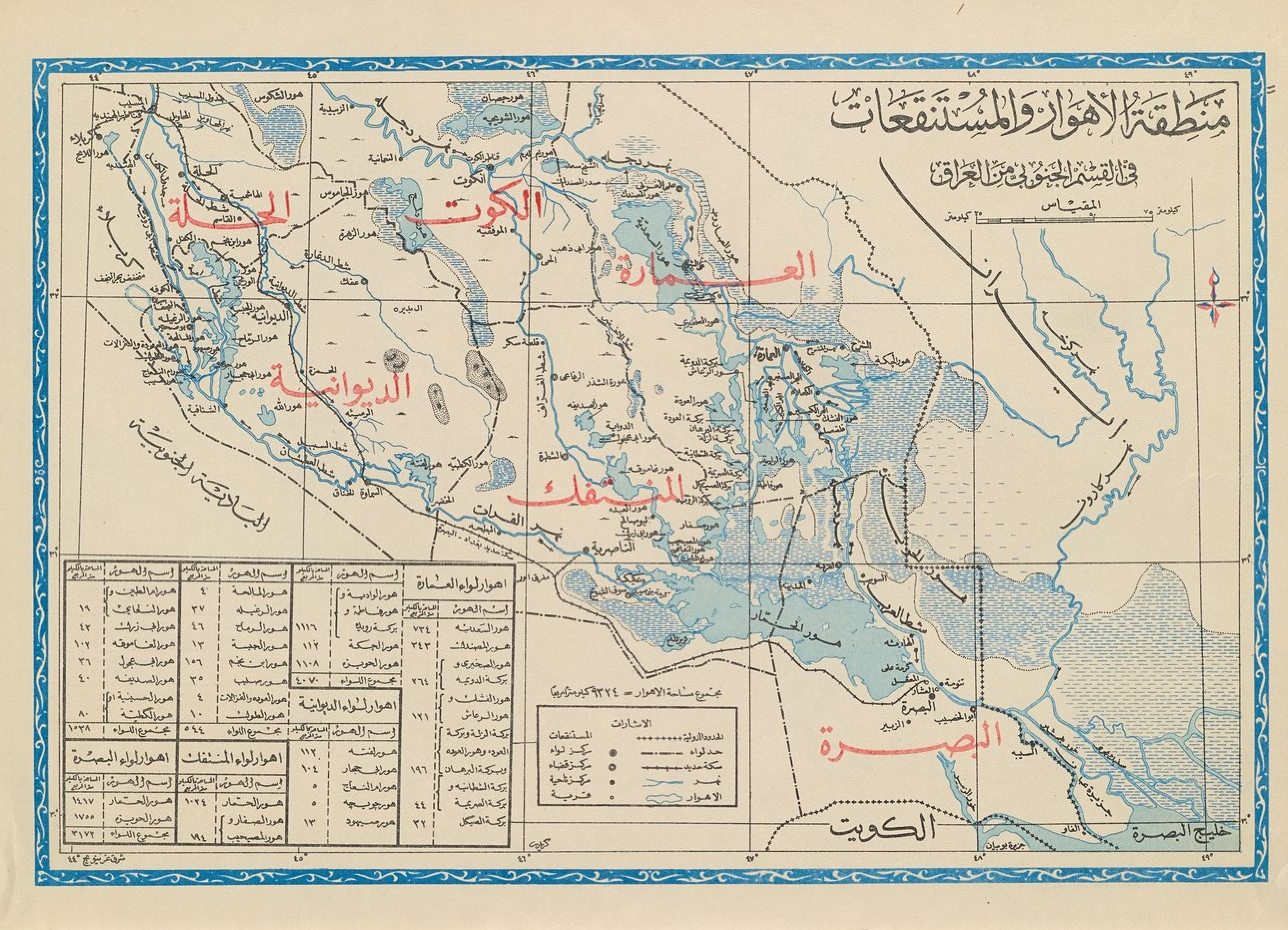
خارطة الغابات



اللواء	المساحة بالكيلومتر المربع
الموصل	٦٠٧٥
اربيل	٥١٠٥
السليمانية	٣٨٤٠
كركوك	١٣٣
ديالى	٤٩
المجموع	١٧٧٧٦



خارطة المصايف العراقية
الجمهورية التركية
ايران
المسافات الى مصايف لواء الموصل
من الموصل الى العمادية ١٦٢ كيلومترًا
« الموصل « دهوك ٧٣ «
« دهوك « زاويته(١) ٢٣ «
« زاويته « سواره توكه ١٧ «
« سواره توكه « سرسنك ٢٢ «
« سرسنك « السولاف ٢٢ «
« السولاف « العمادية ٥ «
« السولاف « سرعمادية ---------- عن طريق مضيق منزوركا على البغال.
(١) توجد غابات صنوبرية فى منطقة زاويته وهذه الغابات محصورة فى هذه المنطقة وفى منطقة اتروش التى تبعد ٤٥ كيلومترًا عن الموصل.
ارتفاعات مصايف لواء الموصل بالنسبة لمستوى سطح البحر
زاويته ٨٨٠* متر
سواره توكه ١٠٠٧* «
سرسنك ١٠٤٦* «
سولاف ١١٥٠ «
سرعمادية ١٩٨٥ «
بامرنى ٢٠٨٥* «
ارادن ١٠٦٧ «
المسافات الى مصايف لواء اربيل
من اربيل الى حاج عمران ٢٦٨ كيلومترًا
« اربيل « صلاح الدين ٣٢ «
« صلاح الدين « شقلاوه ٢١ «
« شقلاوه « كلى على بك ٦٠ «
« كلى على بك « حاج عمران ٦٩ «
ارتفاعات مصايف لواء اربيل بالنسبة لمستوى سطح البحر
صلاح الدين ١٠٩٠* متر
شقلاوه ٩٦٦* «
مضيق سبيلك ٨٣٦* «
كلى على بك على الطريق العام ٥١٠* متر
حاج عمران ١٧٨٠* متر
ملاحظة: ان الارتفاعات المؤشر عليها بعلامة (*) هى ارتفاعات حقيقية مستندة الى مسح دقيق. اما الارتفاعات الاخرى فهى تقريبية. جميع الارتفاعات هى بالنسبة الى مستوى سطح البحر
المقياس
كيلومتر
الاشارات
طريق المصايف
طريق سيارات
السكة الحديد
الأنهار
الحدود الدولية
المصايف
مركز لواء
مركز قضاء
مركز ناحية
قرية
شرق غرينويج ٤٣°
الموصل ٢٢٠م (من مستوى سطح البحر)
اربيل
كركوك
السليمانية
دهوك
العمادية
زاخو
عقره
الزيبار
شقلاوه
صلاح الدين
رانيه
قلعة دزه
كويسنجق
جمجمال
التون كوبري
الكوير
نمرود
نهر الزاب الكبير
نهر الزاب الصغير



اهوار لواء العمارة

اسم الهور	المساحة بالكيلومتر المربع
هور السعدية	٧٣٤
هور الصنيك	٣٤٣
هور الصخيري و بركة الدويمة	٢٦٤
هور الشلف و هور الرعاش	١٢١
بركة الزلة وبركة العودة وهور العودة وبركة البرهان	١٩٦
بركة الشطانية و بركة الصريعة	٤٤
بركة الصيكل	٣٢
هور الوادية و هور فاطمة و بركة رويلة	١١١٦
هور الجكة	١١٢
هور الحويزة	١١٠٨
مجموع اللواء	٤٠٧٠

اهوار لواء الديوانية

اسم الهور	المساحة بالكيلومتر المربع
هور لفتة	١١٢
هور ابو جمار	١٠٤
هور ام النعاج	٥
هور جويبيجة	٥
هور صبيهود	١٣
هور المالحة	٤
هور الرغيلة	٣٧
هور الرماح	٤٦
هور الجبسة	١٣
هور ابن نجم	١٥٦
هور صليب	٣٥
هور العودة والغزلات	٤
هور الطولات	١٠
مجموع اللواء	٥٤٤

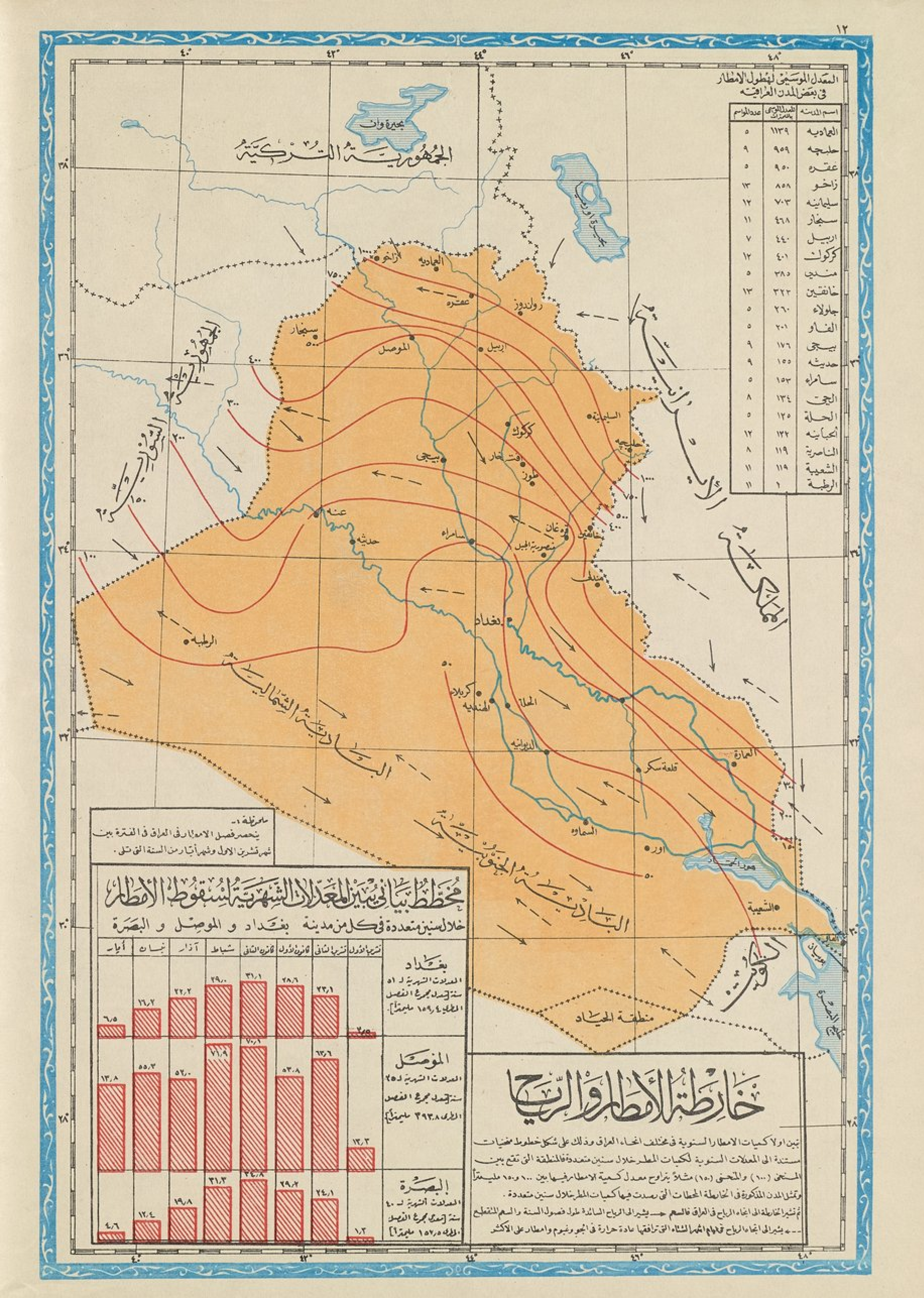
اسم الهور	المساحة بالكيلومتر المربع
هور ام الطين و هور الشفاجي	١٩
هور ابو زرك	٤٢
هور الفاموقة	١٠٢
هور ابو عجول	٣٦
هور السديفة	٤٠
هور الحسينية و هور الكطية	٨٠
مجموع اللواء	١٠٣٨

اهوار لواء المنتفك

اسم الهور	المساحة بالكيلومتر المربع
هور الحمار	١٠٢٤
هور الصفار و هور المصيحيب	١٩٤

اهوار لواء البصرة

اسم الهور	المساحة بالكيلومتر المربع
هور الحمار	١٤١٧
هور الحويزة	١٧٥٥
مجموع اللواء	٣١٧٢



المعدل الموسمي لهطول الامطار في بعض المدن العراقية

اسم المدينة	المعدل الموسمي بالمليمترات	عدد المواسم
العماديه	١١٣٩	٥
حلبجه	٩٥٩	٩
عقره	٩٥٠	٥
زاخو	٨٥٨	١٣
سليمانيه	٧٠٣	١٢
سنجار	٤٦٨	١١
اربيل	٤٤٠	٧
كركوك	٤٠١	١٢
مندلي	٣٨٥	٥
خانقين	٣٢٢	١٣
جلولاء	٢٦٠	٥
الفاو	٢٠١	٥
بيجي	١٧٦	٩
حديثه	١٥٥	٩
سامراء	١٥٣	٥
الحي	١٣٤	٨
الحلة	١٢٥	٥
الحبانية	١٣٢	١٢
الناصرية	١١٩	٨
الشعيبة	١١٩	١١
الرطبة	١	١١

خارطة درجات الحرارة

خارطة معدل اعلى درجات الحرارة "فهرنهايت" في العراق لشهر تموز الذي يمثل احر اشهر موسم الصيف غالباً

خارطة معدل اعلى درجات الحرارة "فهرنهايت" في العراق لشهر كانون الثاني

خارطة معدل اوطأ درجات الحرارة "فهرنهايت" في العراق لشهر تموز

خارطة معدل اوطأ درجات الحرارة "فهرنهايت" في العراق لشهر كانون الثاني الذي يمثل ابرد اشهر موسم الشتاء

ملحوظة- ان تحويل درجات "فهرنهايت" الى "سنتغراد" والعكس يجري كما يلي :- درجة (فهرنهايت) = (٩/٥ درجة "سنتغراد") + ٣٢ ، درجة "سنتغراد" = ٥/٩ (درجة "فهرنهايت" - ٣٢) .
واذا كانت الدرجات تحت الصفر "سنتغراد" او تحت ٣٢ "فهرنهايت" فيكون التحويل كما يلي : درجة "فهرنهايت" = ٣٢ - (٩/٥ درجة "سنتغراد") ، درجة "سنتغراد" = ٥/٩ (٣٢ - درجة "فهرنهايت") .

بغداد

المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة في مدينة بغداد مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٣٦ سنة .

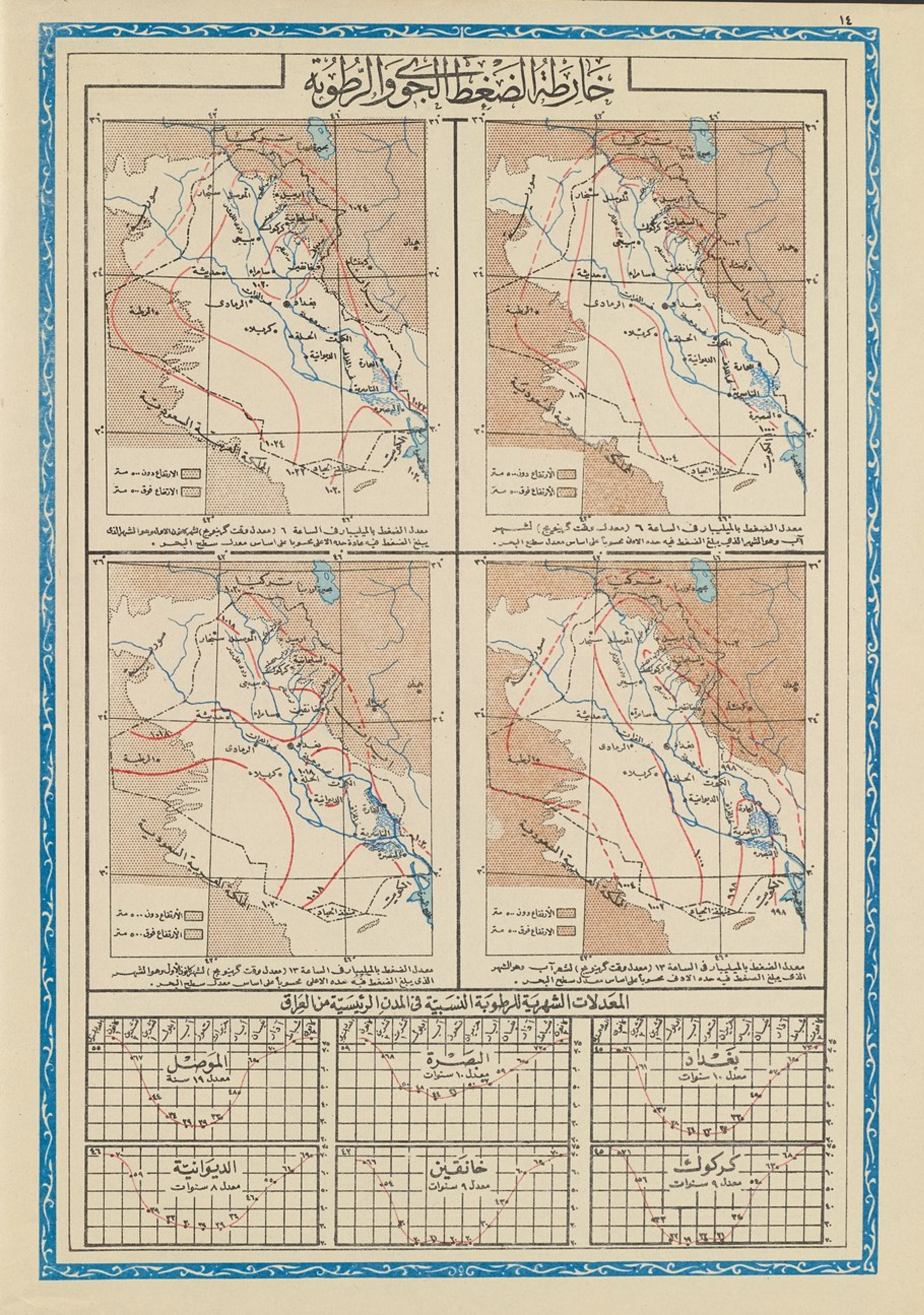
الموصل

المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة في مدينة الموصل مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٢٦ سنة .

البصرة

المعدلات الشهرية لدرجات الحرارة في مدينة البصرة مع اوطأ واعلى درجة لكل من اشهر السنة خلال مدة ٢٤ سنة .

خارطة الضغط الجوي والرطوبة





خارطة انهار العراق
ملاحظات عامة
١- موسم فيضان انهر العراق :- تشرين الثاني ، كانون الاول ، كانون الثاني ، شباط ، مارت ، نيسان ، مايس .
٢- موسم الصيهود (موسم هبوط المياه) :- اب ، ايلول ، تشرين الاول .
٣- معدل تجهيزات المياه السنوية لنهري دجلة والفرات :- (٥٠,٠٠٠) الى (٦٠,٠٠٠) مليون متر مكعب من المياه .
٤- تصريف ذرى الفيضانات :- معدل ٤٤ سنة لتصريف نهر دجلة في بغداد (٢٨٨٠) متراً مكعباً في الثانية ؛ معدل ٢٩ سنة لتصريف نهر الفرات في هيت (٣٢٥٠) متراً مكعباً في الثانية .
٥- التصريف في موسم الصيهود :- معدل ٤٢ سنة لتصريف نهر دجلة في بغداد خلال شهر ايلول (٣٦٧) متراً مكعباً في الثانية وخلال شهر تشرين الاول (٣٥٤) متراً مكعباً في الثانية ؛ معدل ٢٤ سنة لتصريف نهر الفرات في هيت خلال شهر ايلول (٢٩٧) متراً مكعباً في الثانية وخلال شهر تشرين الاول (٣١٤) متراً مكعباً في الثانية .
المسافات
النهر
الطول
نهر دجلة : من المنبع حتى نقطة اتصاله بشط العرب عند القرنة ١٤٩٨ كيلومتر
نهر الفرات : من المنبع حتى نقطة اتصاله بهور الحمار جنوب سوق الشيوخ ٢٢١٠ "
شط العرب : من القرنة حتى المصب في الخليج الفارسي عند الفاو ١٧٤ "
الرافد الخابور : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة عند فيشخابور ١٦٠ "
الرافد الزاب الكبير : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب الموصل بمسافة ٤٩ كيلومتراً ٣٩٢ "
الرافد الزاب الصغير : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب الشرقاط بمسافة ٣٥ كيلومتراً ٤٠٠ "
الرافد العظيم من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب بلد بمسافة ١٥ كيلومتراً ٢٣٠ "
الرافد ديالى : من المنبع حتى نقطة اتصاله بنهر دجلة جنوب بغداد بمسافة ٣١ كيلومتراً ٣٨٦ "
المقياس
كيلومتر ٢٠٠
١٥٠
١٠٠
٥٠
٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
خط انابيب النفط
الانهار
البحيرات
الاهوار
مراكز الالوية
حدود الخزانات المقترحة
السدود المقترحة
السدود الحالية
شرق غرينويج ٤٠°
الجمهورية التركية
جمهوريات الاتحاد السوفيتي
بحيرة وان
بحيرة اورمية
بغداد
الموصل
كركوك
اربيل
السليمانية
البصرة
العمارة
الكوت
الحلة
الديوانية
الناصرية
كربلاء
الرمادي
بعقوبة
سامراء
تكريت
هيت
البوكمال
الرطبة
كرمانشاه
همدان
تبريز
الكويت
الجهرة
منطقة الحياد
نهر الفرات
نهر دجلة

احواض نهرى الفرات ودجلة وروافدهما

المقياس

كيلومتر ٣٠٠ — ٢٠٠ — ١٠٠ — ١٠٠ كيلومتر

		المساحة
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر الفرات بالمياه	١١٠,٠٠٠ كيلومتر مربع
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر دجلة بالمياه فوق الفتحة	٥٥,٠٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر الخابور « خابور دجله » بالمياه	٦,٣٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر الزاب الكبير بالمياه	٢٥,٩٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر الزاب الصغير بالمياه	٢٣,٠٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر العظيم بالمياه	١٠,٩٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر ديالى بالمياه	٢٩,٨٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر الكرخة بالمياه	٤٤,٠٠٠ «
	مساحة الحوض الذى يغذى نهر كارون بالمياه	٥٥,٠٠٠ «

الاشارات

- الحدود الدولية
- حدود الاحواض
- الانهار
- الاهوار
- المستنقعات
- انابيب النفط

البحر الأسود

جمهورية ارمنيا

بحر قزوين

الجمهورية التركية

الجمهورية السورية

ايران

المملكة الاردنية الهاشمية

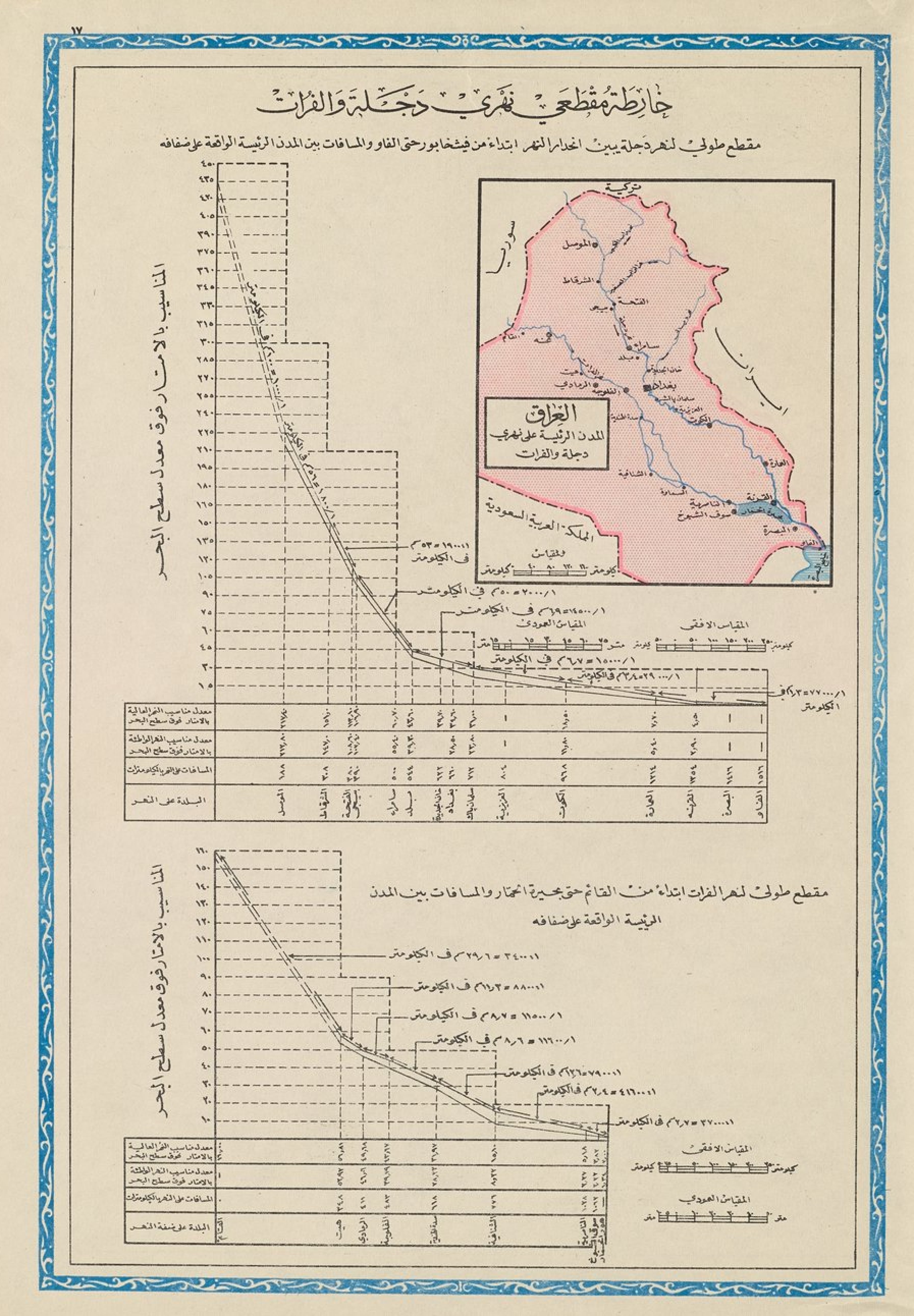
السعودية

المملكة العربية

الكويت

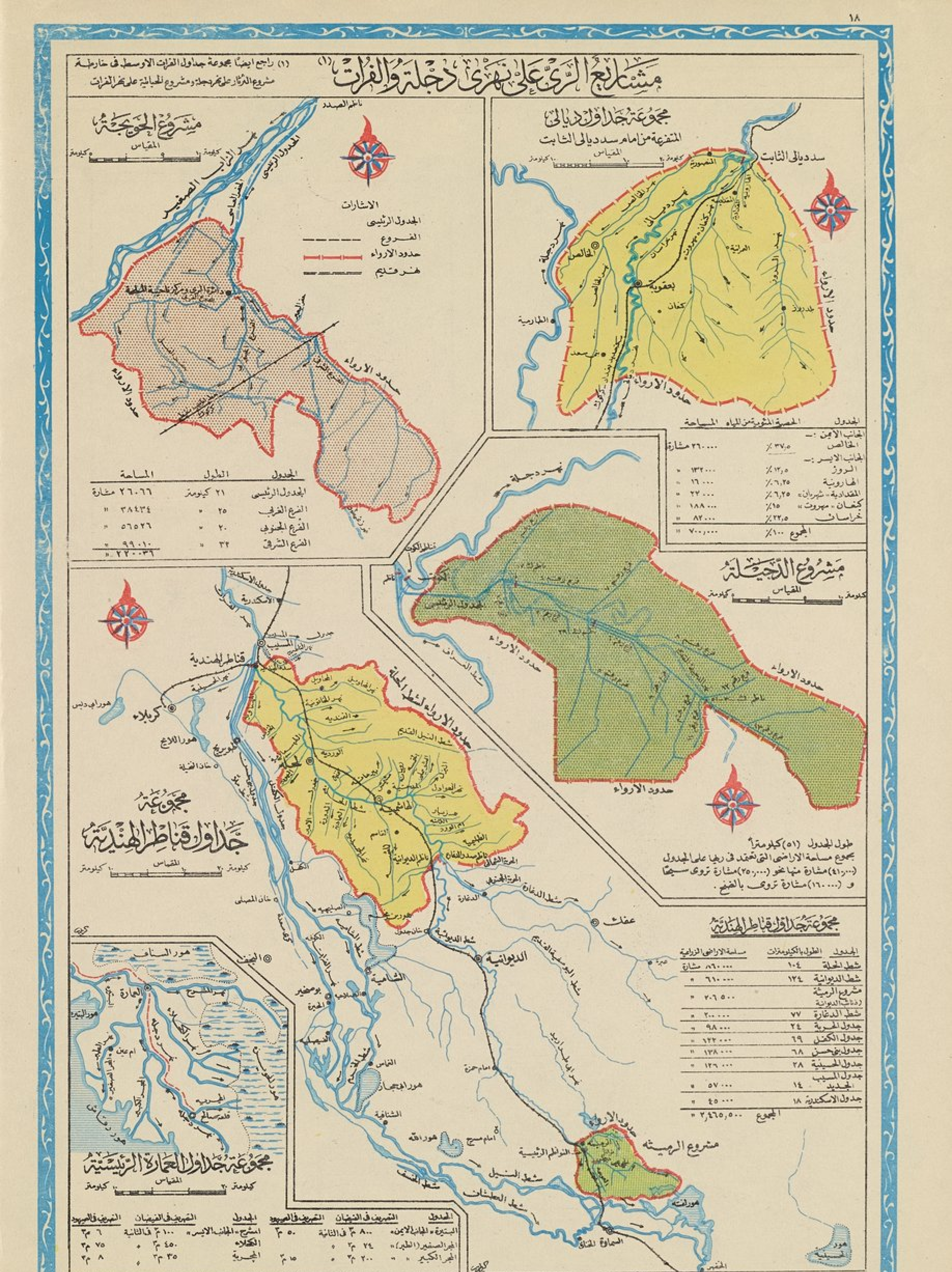
خليج البصرة

شرق غرينويج ٤٠°


خارطة مقطعي نهري دجلة والفرات
مقطع طولي لنهر دجلة بين انحدار النهر ابتداء من فيشخابور حتى الفاو والمسافات بين المدن الرئيسة الواقعة على ضفافه
المناسيب بالامتار فوق معدل سطح البحر
العراق
المدن الرئيسية على نهري دجلة والفرات
تركية
سوريا
ايران
المملكة العربية السعودية
المقياس
كيلومتر
الموصل
الشرقاط
الفتحة
بيجي
سامراء
بلد
بغداد
الفلوجة
الرمادي
هيت
الكوت
العمارة
الشنافية
السماوة
الناصرية
سوق الشيوخ
القرنة
البصرة
الفاو
المقياس الافقي
المقياس العمودي
معدل مناسيب النهر العالية بالامتار فوق سطح البحر
معدل مناسيب النهر الواطئة بالامتار فوق سطح البحر
المسافات على النهر بالكيلومترات
البلدة على النهر
الموصل
الشرقاط
الفتحة
بيجي
سامراء
بلد
خان الجديد
بغداد
سلمان باك
العزيزية
الكوت
العمارة
القرنة
البصرة
الفاو
مقطع طولي لنهر الفرات ابتداءً من القائم حتى بحيرة الحمار والمسافات بين المدن الرئيسة الواقعة على ضفافه
المناسيب بالامتار فوق معدل سطح البحر
معدل مناسيب النهر العالية بالامتار فوق سطح البحر
معدل مناسيب النهر الواطئة بالامتار فوق سطح البحر
المسافات على النهر بالكيلومترات
البلدة على ضفة النهر
القائم
هيت
الرمادي
الفلوجة
سدة الهندية
الشنافية
الناصرية
سوق الشيوخ
المقياس الافقي
المقياس العمودي

مشاريع الري على نهري دجلة والفرات (١)

(١) راجع ايضاً مجموعة جداول الفرات الاوسط في خارطة مشروع الكوت على نهر دجلة ومشروع الحبانية على نهر الفرات



مشروع الحويجة

الجدول	الطول	المساحة
الجدول الرئيسي	٢١ كيلومتر	٢٦٠٦٦ مشارة
الفرع الغربي	٢٥ «	٣٨٤٣٤ «
الفرع الجنوبي	٢٠ «	٥٦٥٢٦ «
الفرع الشرقي	٣٢ «	٩٩٠١٠ «
		٢٢٠٠٣٦ «

مجموعة جداول ديالى

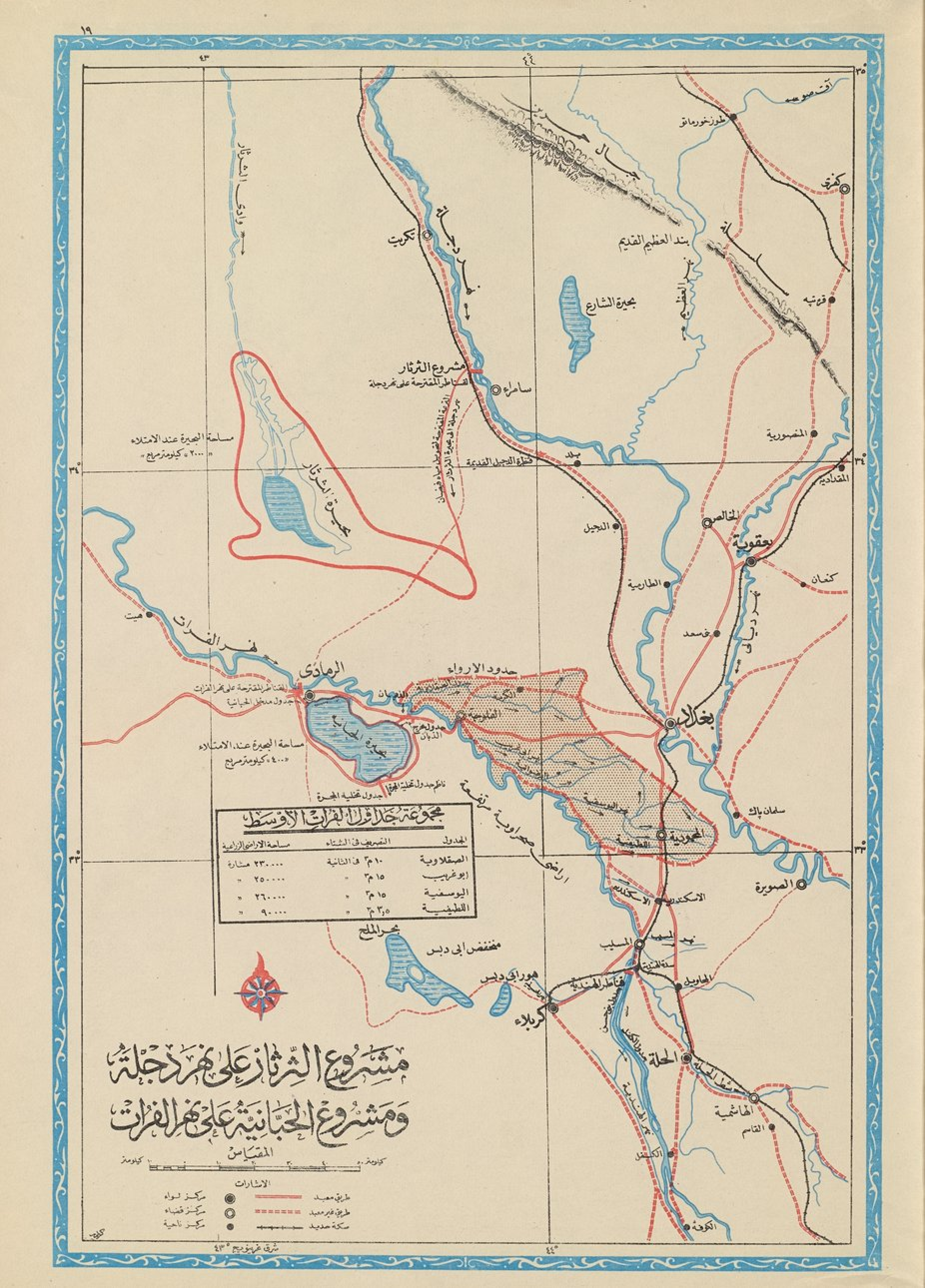
الجدول	الحصة المئوية من المياه	المساحة
الجانب الايمن :-		
الخالص	٣٧,٥٪	٢٦٠٠٠٠ مشارة
الجانب الايسر :-		
الروز	١٢,٥٪	١٣٢٠٠٠ «
الهارونية	٦,٢٥٪	١٦٠٠٠ «
المقدادية - شهربان «	٦,٢٥٪	٢٢٠٠٠ «
كنعان - مهروت «	١٥٪	١٨٨٠٠٠ «
خراسان	٢٢,٥٪	٨٢٠٠٠ «
المجموع	١٠٠٪	٧٠٠,٠٠٠ «

مجموعة جداول قناطر الهندية

الجدول	الطول بالكيلومترات	مساحة الاراضي الزراعية
شط الحلة	١٠٤	٨٦٠٠٠٠ مشارة
شط الديوانية	١٣٤	٦١٠٠٠٠ «
مشروع الرميثة (ذنائب الديوانية)		٢٠٦٥٠٠ «
شط الدغارة	٧٧	٢٠٠٠٠٠ «
جدول الحرية	٢٤	٩٨٠٠٠ «
جدول الكفل	٦٩	١٢٢٠٠٠ «
جدول بني حسن	٦٨	١٣٨٠٠٠ «
جدول الحسينية	٢٨	١٢٦٠٠٠ «
جدول المسيب الجديد	١٤	٥٧٠٠٠ «
جدول الاسكندرية	١٨	٤٥٠٠٠ «
المجموع		٢,٤٦٥,٥٠٠ «

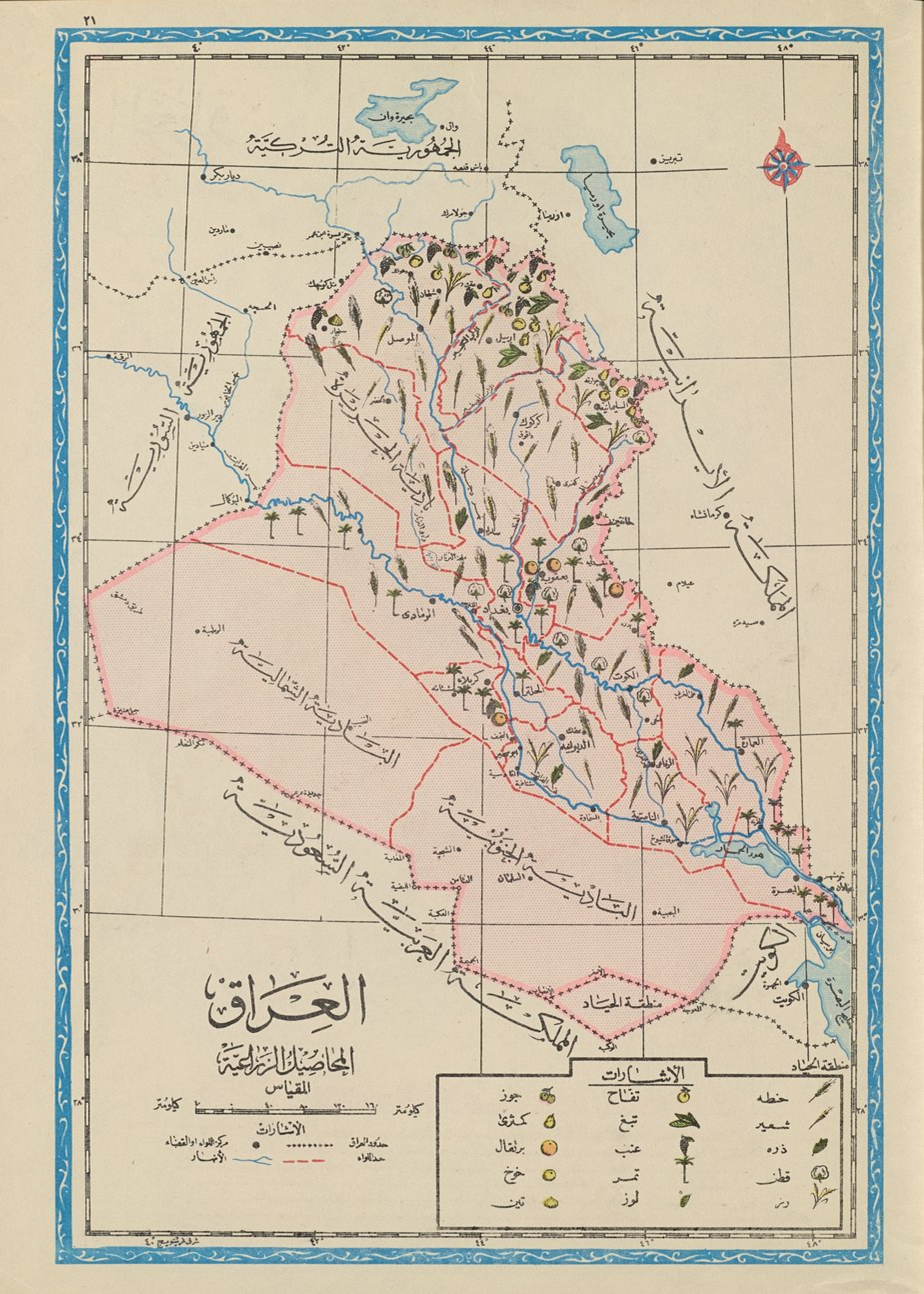
مجموعة جداول العمارة الرئيسية

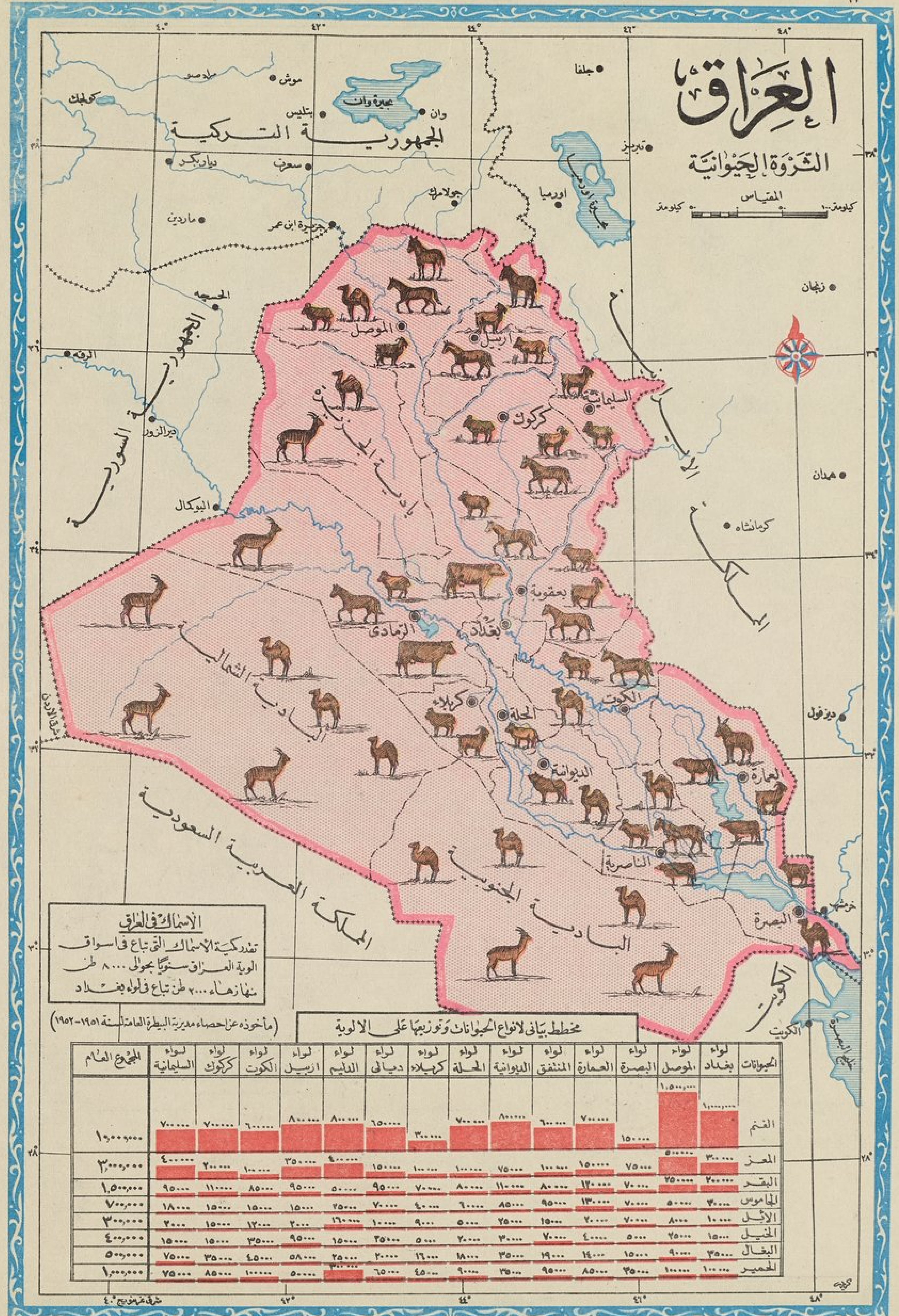
الجدول	التصريف في الفيضان	التصريف في الصيهود
البتيرة - الجانب الايمن	٨٠٠ م٣ في الثانية	٥٠ م٣
المجر الصغير (الطبر) «	٢٤ م٣ «	
المجر الكبير « «	٢٠٠ م٣ «	١٥ م٣
المشرح - الجانب الايسر «	١٠٠ م٣ في الثانية	٦ م٣
الكحلاء	٤٥٠ م٣ «	٧٥ م٣
المجرية	٣٥ م٣ «	٨ م٣



مشروع الثرثار على نهر دجلة
ومشروع الحبانية على نهر الفرات
المقياس
كيلومتر
الاشارات
طريق معبد
طريق غير معبد
سكة حديد
مركز لواء
مركز قضاء
مركز ناحية
مجموعة جداول الفرات الأوسط
الجدول
التصريف في الشتاء
مساحة الاراضي الزراعية
الصقلاوية
١٠ م٣ في الثانية
٢٣٠٠٠٠ مشارة
ابو غريب
١٥ م٣
٢٥٠٠٠٠
اليوسفية
١٥ م٣
٢٦٠٠٠٠
اللطيفية
٣,٥ م٣
٩٠٠٠٠
مشروع الثرثار
القناطر المقترحة على نهر دجلة
بحيرة الثرثار
مساحة البحيرة عند الامتلاء
٢٠٠٠ كيلومتر مربع
بحيرة الحبانية
مساحة البحيرة عند الامتلاء
٤٠٠ كيلومتر مربع
القناطر المقترحة على نهر الفرات
جدول مدخل الحبانية
جدول مخرج الذبان
ناظم جدول تخلية الحبانية
جدول تخلية المجرة
حدود الارواء
نهر الفرات
نهر دجلة
وادي الثرثار
بحيرة الشارع
بند العظيم القديم
نهر العظيم
نهر ديالى
بحر الملح
منخفض ابي دبس
هور ابي دبس
صحراوية مرتفعة
الرمادي
هيت
الذبان
الفلوجة
بغداد
بعقوبة
الخالص
المقدادية
المنصورية
قره تبه
كفري
طوز خورماتو
تكريت
سامراء
بلد
الدجيل
الطارمية
خسعد
كنعان
سلمان باك
المحمودية
الاسكندرية
الصويرة
المسيب
سدة الهندية
قناطر الهندية
كربلاء
المحاويل
الحلة
الهاشمية
القاسم
الكفل
الكوفة
٤٣
٤٤
٣٥
٣٤
٣٣

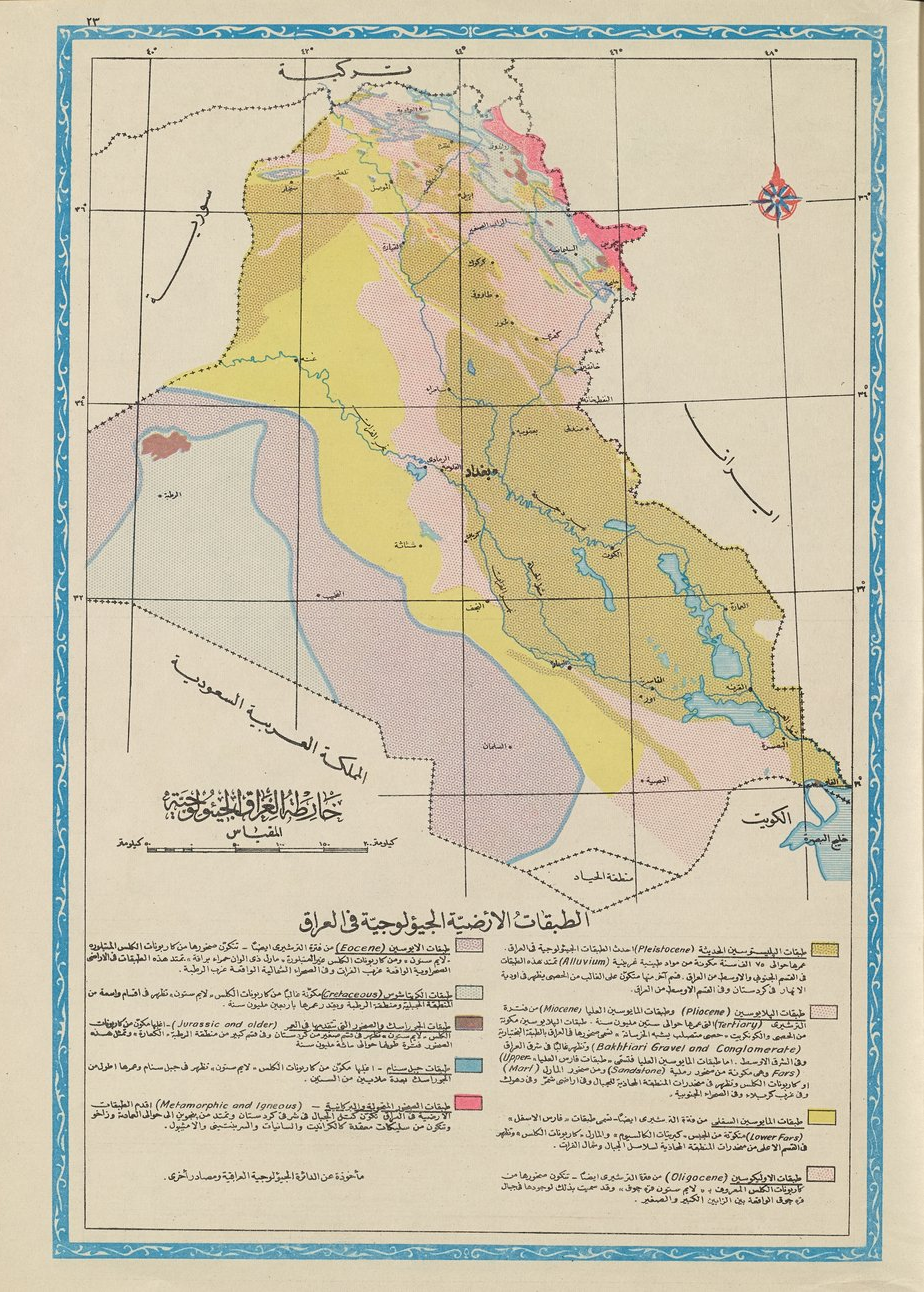

خارطة العراق الزراعية
المقياس
٥٠ كيلومتر
١٥٠
٢٠٠ كيلومتر
الاشارات
المساحة بالكيلومتر المربع
المنطقة الجبلية وتتخللها مراع وغابات وبعض مزارع شتوية تعتمد على الامطار حوالى ٣٠,٠٠٠
منطقة السفوح (استبس) وتتخللها مراع وغابات ومزارع شتوية تعتمد على الامطار حوالى ٤٥,٠٠٠ (١)
الاراضي التي تعتمد في زراعتها على الارواء السيحي .... حوالى ١٦,٠٠٠ (٢)
الاراضي التي تعتمد في زراعتها على الارواء بالضخ .... حوالى ١٦,٠٠٠ (٣)
الاراضي القابلة للزراعة في المنطقة الاروائية والتي يمكن استثمارها فيما اذا انجزت مشاريع ري لاحيائها ٣٣,٠٠٠
حقول الرز الرئيسية ومعدل ما يزرع منها سنوياً حوالى ٢٠,٠٠٠
الاهوار والمستنقعات ٦,٩٠٠
البحيرات الدائمة ٤,٥٠٠ (٤)
المراعي الطبيعية
الغابات ١٧,٧٠٠
بساتين النخيل ٦,٢٠٠ (٥)
(١) ان مساحة الاراضي التي تزرع سنوياً في المنطقة الجبلية ومنطقة السفوح تقدر بحوالى عشرة آلاف كيلومتر مربع بضمنها الاراضي التي تسقى من العيون والينابيع والجداول الصغيرة. اما الغابات في هاتين المنطقتين فتقدر مساحتها بحوالى (١٧,٧٠٠) كيلومتر مربع موزعة كما يلي :-
لواء الموصل (٦٤٠٠) كيلومتر مربع ، لواء اربيل (٦٩٠٠) كيلومتر مربع ، لواء السليمانية (٤,٢٠٠) كيلومتر مربع ، لواء كركوك (١٣٠) كيلومتر مربع ، لواء ديالى (٥٠) كيلومتر مربع.
(٢) تشمل هذه المساحة على الاراضي التي تروى من جداول الري او من المد في شط العرب ، يزرع منها نصف المساحة سنوياً
(٣) لقد دل آخر احصاء لسنة ١٩٥٠ - ١٩٥١ على ان مجموع عدد المضخات المنصوبة على انهار العراق يبلغ (٣٧٧٥) مضخة مجموع قوتها (١٤٢١٠٧) حصان.
(٤) ان البحيرات المقصودة هي: بحيرة الحبانية (٧٥٠ كيلومتر مربع) ، بحيرة ابي دبس (٦٥٠ ك.م) ، بحيرة الثرثار (٣٥٠ ك.م) ، بحيرة الشارع (١٢٠ ك.م) ، بحيرة الشويجة (٦٠٠ ك.م) ، بحيرة الحمار (٢٤٥٠ ك.م)
(٥) تقع بساتين النخيل في المنطقة التي تبدأ من مدينة (عنه) على الفرات وسامراء على دجلة والتي تمتد الى نهاية القسم الجنوبي من العراق ويقدر عدد النخيل في العراق بنحو (٣٠) مليون نخلة منها زهاء (١٣) مليون نخلة في منطقة شط العرب.
الجمهورية التركية
الجمهورية السورية
المملكة العربية السعودية
البادية الشمالية
بادية الجزيرة
بادية الجنوب
الكويت
منطقة الحياد
الاتحاد السوفيتي
بحيرة وان
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بغداد
الرمادي
الكوت
الحلة
كربلاء
الديوانية
الناصرية
العمارة
البصرة
ابو الخصيب
القرنة
سوق الشيوخ
هور الحمار
البوكمال
دير الزور
نصيبين
ديار بكر
كرمانشاه
همدان
شرق غرينويج ٤٠°

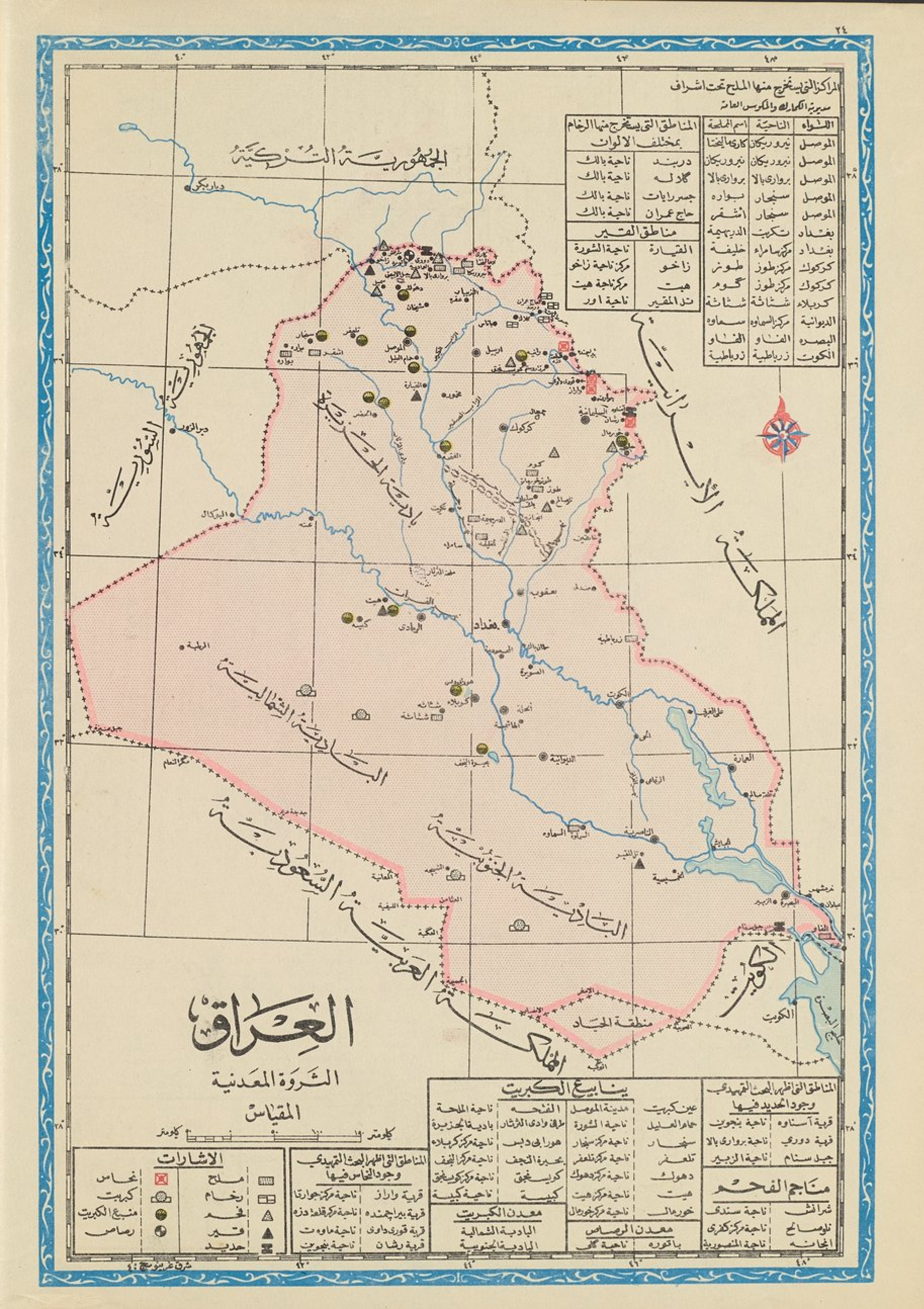

العراق
المحاصيل الزراعية
المقياس
كيلومتر ١٦٠ ١٢٠ ٨٠ ٤٠ ٠ كيلومتر
الاشارات
حدود العراق
مركز اللواء او القضاء
حد اللواء
الأنهار
الاشارات
حنطه
شعير
ذره
قطن
رز
تفاح
تبغ
عنب
تمر
لوز
جوز
كمثرى
برتقال
خوخ
تين
الجمهورية التركية
بحيرة وان
وان
تبريز
ديار بكر
ماردين
نصيبين
الموصل
اربيل
كركوك
السليمانية
بغداد
الرمادي
بعقوبة
كربلاء
الحلة
الكوت
الديوانية
النجف
الناصرية
العمارة
البصرة
الكويت
كرمانشاه
منطقة الحياد
البادية الشمالية
البادية الجنوبية
هور الحمار



مخطط بياني لانواع الحيوانات وتوزيعها على الالوية

الحيوانات	لواء بغداد	لواء الموصل	لواء البصرة	لواء العمارة	لواء المنتفق	لواء الديوانية	لواء الحلة	لواء كربلاء	لواء ديالى	لواء الدليم	لواء اربيل	لواء الكوت	لواء كركوك	لواء السليمانية	المجموع العام
الغنم	١،٠٠٠،٠٠٠	١،٥٠٠،٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٦٥٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	١٠،٠٠٠،٠٠٠
المعز	٣٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣،٠٠٠،٠٠٠
البقر	٢٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١١٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	١١٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	١،٥٠٠،٠٠٠
الجاموس	٣٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٨٠٠٠	٧٠٠،٠٠٠
الأبل	١٠٠٠٠	٨٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠	٩٠٠٠	١٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	٢٠٠٠	١٢٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠،٠٠٠
الخيل	١٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٤٠٠،٠٠٠
البغال	٣٥٠٠٠	٩٠٠٠	١٥٠٠٠	١٤٠٠٠	١٩٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٨٠٠٠	١٦٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٥٨٠٠٠	٤٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٥٠٠،٠٠٠
الحمير	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	٨٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٩٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	٦٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٨٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	١،٠٠٠،٠٠٠


تركية
سورية
ايران
المملكة العربية السعودية
الكويت
خليج البصرة
منطقة الحياد
بغداد
خارطة العراق الجيولوجية
المقياس
كيلومتر ٢٠٠ ١٥٠ ١٠٠ ٥٠ ٠ كيلومتر
الطبقات الارضية الجيولوجية في العراق
طبقات البلايستوسين الحديثة (Pleistocene) احدث الطبقات الجيولوجية في العراق. عمرها حوالي ٧٥ الف سنة مكونة من مواد طينية غرينية (Alluvium) تمتد هذه الطبقات في القسم الجنوبي والاوسط من العراق. قسم آخر منها متكون على الغالب من الحصى يظهر في اودية الانهار في كردستان وفي القسم الاوسط من العراق.
طبقات البلايوسين (Pliocene) وطبقات المايوسين العليا (Miocene) من فترة الترشيري (Tertiary) التي عمرها حوالي ستين مليون سنة. طبقات البلايوسين مكونة من الحصى والكونكريت «حصى متصلب يشبه الخرسانة» تسمى صخورها في العراق بالطبقة البختيارية (Bakhtiari Gravel and Conglomerate) وتظهر غالباً في شرق العراق وفي الشرق الاوسط. اما طبقات المايوسين العليا فتسمى «طبقات فارس العليا» (Upper Fars) وهي مكونة من صخور رملية (Sandstone) ومن صخور المارل (Marl) او كاربونات الكلس وتظهر في منحدرات المنطقة المحاذية للجبال وفي اراضي شمر وفي دهوك وفي غرب كربلاء وفي الصحراء الجنوبية.
طبقات المايوسين السفلى من فترة الترشيري ايضاً - تسمى طبقات «فارس الاسفل» (Lower Fars) متكونة من الجبس «كبريتات الكالسيوم» والمارل «كاربونات الكلس» وتظهر في القسم الاعلى من منحدرات المنطقة المحاذية لسلاسل الجبال وشمال الفرات.
طبقات الاولكوسين (Oligocene) من فترة الترشيري ايضاً - تتكون صخورها من كاربونات الكلس المعروف بـ «لايم ستون فرع جوق» وقد سميت بذلك لوجودها في جبال فرع جوق الواقعة بين الزابين الكبير والصغير.
طبقات الايوسين (Eocene) من فترة الترشيري ايضاً - تتكون صخورها من كاربونات الكلس المتبلورة «لايم ستون» ومن كاربونات الكلس غير المتبلورة «مارل ذي الوان حمراء براقة» تمتد هذه الطبقات في الاراضي الصحراوية الواقعة غرب الفرات وفي الصحراء الشمالية الواقعة غرب الرطبة.
طبقات الكريتاشوس (Cretaceous) مكونة غالباً من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في اقسام واسعة من المنطقة الجبلية ومنطقة الرطبة ويقدر عمرها باربعين مليون سنة.
طبقات الجوراسك والصخور التي تقدمها في العمر (Jurassic and older) - اغلبها مكون من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في قسم صغير من كردستان وفي قسم كبير من منطقة الرطبة «الكعارة» وتمثل هذه الصخور فترة طولها حوالي مائة مليون سنة
طبقات جبل سنام - اغلبها مكون من كاربونات الكلس «لايم ستون» تظهر في جبل سنام وعمرها اطول من الجوراسك بعدة ملايين من السنين.
طبقات الصخور المتحولة والبركانية - (Metamorphic and Igneous) اقدم الطبقات الارضية في العراق تكون كتل الجبال في شرق كردستان وتمتد من بنجوين الى حوالي العمادية وزاخو وتتكون من سليكات معقدة كالكرانيت والسانيات والسربنتين والامفيبول.
مأخوذة عن الدائرة الجيولوجية العراقية ومصادر اخرى.



المراكز التي يستخرج منها الملح تحت اشراف مديرية الكمارك والمكوس العامة

اسم المملحة	الناحية	اللـواء
كاريز ماليحنا	نيرو ريكان	الموصل
نيرو ريكان	نيرو ريكان	الموصل
بروارى بالا	بروارى بالا	الموصل
بواره	سنجار	الموصل
أشقر	سنجار	الموصل
الدريهمية	تكريت	بغداد
خليفة	مركز سامراء	بغداد
طوز	مركز طوز	كركوك
گوم	مركز طوز	كركوك
شثاثة	شثاثة	كربلاء
سماوه	مركز السماوه	الديوانية
الفاو	الفاو	البصره
زرباطية	زرباطية	الكوت

المناطق التي يستخرج منها الرخام بمختلف الالوان

دربند	ناحية بالك
گلاله	ناحية بالك
جسر رايات	ناحية بالك
حاج عمران	ناحية بالك

مناطق القير

القيارة	ناحية الشورة
زاخو	مركز ناحية زاخو
هيت	مركز ناحية هيت
تل المقير	ناحية اور

ينابيع الكبريت

عين كبريت	مدينة الموصل	الفتحه	ناحية الملحة
حمام العليل	ناحية الشورة	طرف وادي الثرثار	بادية الجزيرة
سنجار	ناحية مركز سنجار	هورابي دبس	ناحية مركز كربلاء
تلعفر	ناحية مركز تلعفر	بحيرة النجف	ناحية مركز النجف
دهوك	ناحية مركز دهوك	كويسنجق	ناحية مركز كويسنجق
هيت	ناحية مركز هيت	كبيسة	ناحية كبيسة
خورمال	ناحية مركز خورمال		

معدن الكبريت

البادية الشمالية
البادية الجنوبية

معدن الرصاص

باتوره	ناحية گلى

المناطق التي اظهر البحث التمهيدي وجود الحديد فيها

قرية آسناوه	ناحية بنجوين
قرية دوري	ناحية بروارى بالا
جبل سنام	ناحية الزبير

مناجم الفحم

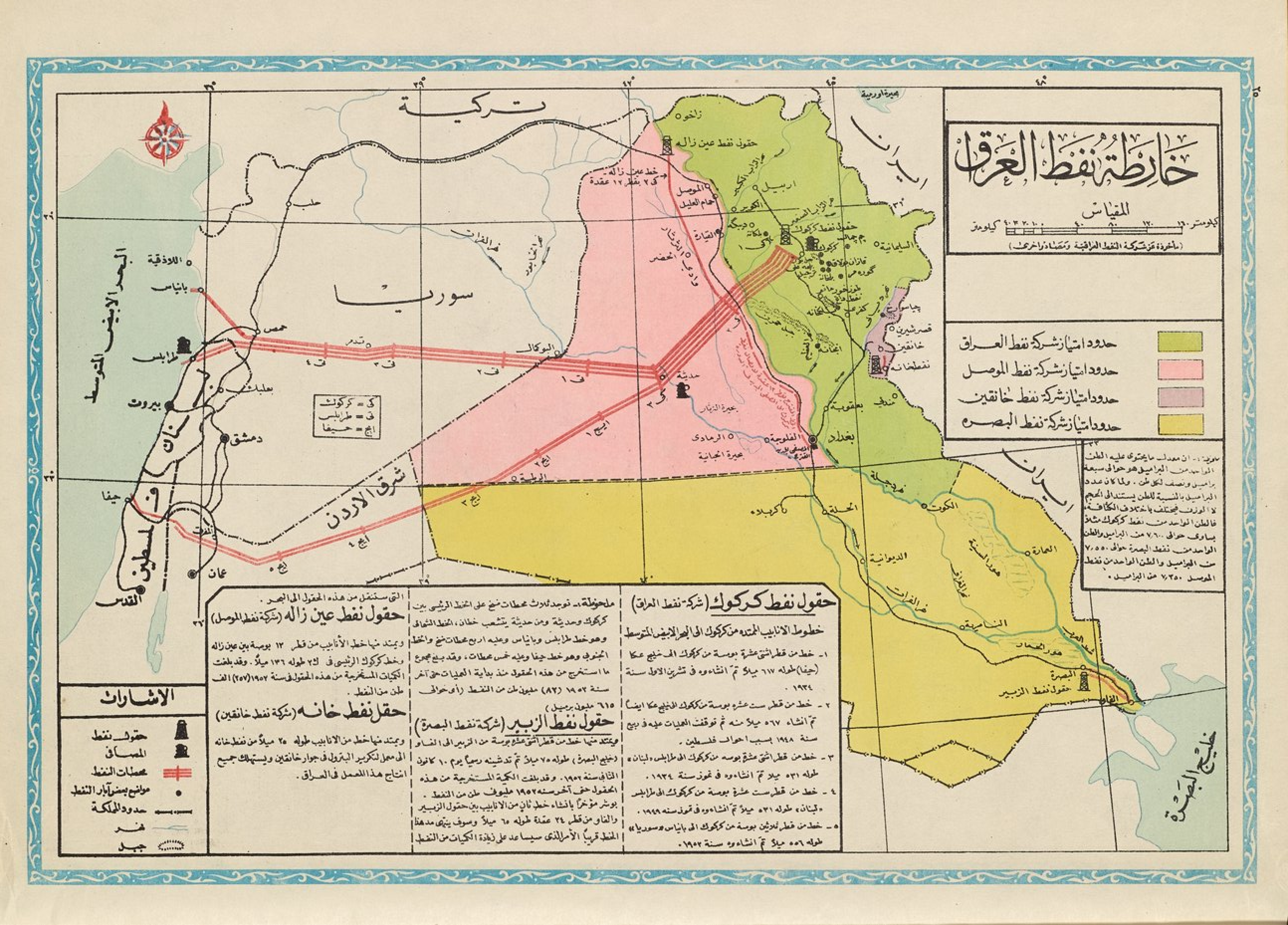
شرانش	ناحية سندى
نلوصالح	ناحية مركز كفرى
المجانه	ناحية المنصورية

المناطق التي اظهر البحث التمهيدي وجود النحاس فيها

قرية وارآز	ناحية مركز جوارتا
قرية بيراچمنده	ناحية مركز قلعة دزه
قرية قوري داوى	ناحية ماووت
قرية رشان	ناحية بنجوين

الاشارات

ملح	نحاس
رخام	كبريت
فحم	منبع الكبريت
قير	رصاص
حديد	



حقول نفط كركوك (شركة نفط العراق)

خطوط الانابيب الممتدة من كركوك الى البحر الابيض المتوسط

١- خط من قطر اثنتي عشرة بوصة من كركوك الى خليج عكا (حيفا) طوله ٦١٧ ميلاً تم انشاؤه في تشرين الاول سنة ١٩٣٤.

٢- خط من قطر ست عشرة بوصة من كركوك الى خليج عكا ايضاً تم انشاء ٥٦٧ ميلاً منه ثم توقفت العمليات عليه في ربيع سنة ١٩٤٨ بسبب احوال فلسطين.

٣- خط من قطر اثنتي عشرة بوصة من كركوك الى طرابلس «لبنان» طوله ٥٣١ ميلاً تم انشاؤه في تموز سنة ١٩٣٤.

٤- خط من قطر ست عشرة بوصة من كركوك الى طرابلس «لبنان» طوله ٥٣١ ميلاً تم انشاؤه في تموز سنة ١٩٤٩.

٥- خط من قطر ثلاثين بوصة من كركوك الى بانياس «سوريا» طوله ٥٥٦ ميلاً تم انشاؤه سنة ١٩٥٢.

ملحوظة:- توجد ثلاث محطات ضخ على الخط الرئيسي بين كركوك وحديثة ومن حديثة يتشعب خطان، الخط الشمالي وهو خط طرابلس وبانياس وعليه اربع محطات ضخ والخط الجنوبي وهو خط حيفا وعليه خمس محطات، وقد بلغ مجموع ما استخرج من هذه الحقول منذ بداية العمليات حتى آخر سنة ١٩٥٢ (٨٢) مليون طن من النفط (أو حوالي ٦١٥ مليون برميل)

حقول نفط الزبير (شركة نفط البصرة)

ويمتد منها خط من قطر اثنتي عشرة بوصة من الزبير الى الفاو (خليج البصرة) طوله ٧٠ ميلاً تم تدشينه رسمياً يوم ١٠ كانون الثاني سنة ١٩٥٢. وقد بلغت الكمية المستخرجة من هذه الحقول حتى آخر سنة ١٩٥٢ مليوني طن من النفط. بوشر مؤخراً بانشاء خط ثان من الانابيب بين حقول الزبير والفاو من قطر ٢٤ عقدة طوله ٦٥ ميلاً وسوف ينتهي مد هذا الخط قريباً الأمر الذي سيساعد على زيادة الكميات من النفط التي ستنقل من هذه الحقول الى البحر.

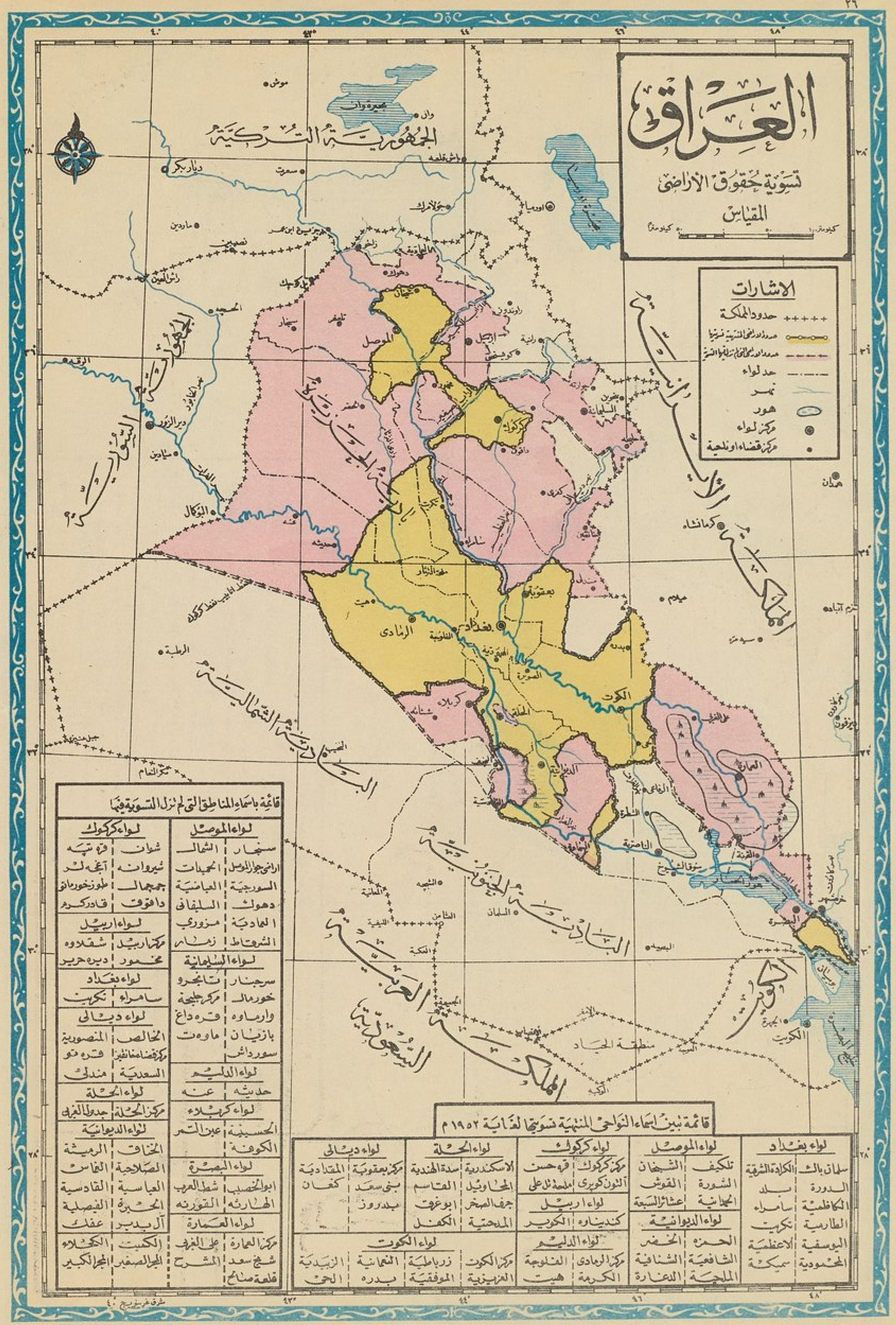
حقول نفط عين زاله (شركة نفط الموصل)

ويمتد منها خط الأنابيب من قطر ١٢ بوصة بين عين زاله وخط كركوك الرئيسي في ك٢ طوله ١٣٦ ميلاً. وقد بلغت الكميات المستخرجة من هذه الحقول في سنة ١٩٥٢ (٢٥٧) الف طن من النفط.

حقل نفط خانه (شركة نفط خانقين)

ويمتد منها خط من الانابيب طوله ٢٥ ميلاً من نفط خانه الى معمل لتكرير البترول في جوار خانقين ويستهلك جميع انتاج هذا المعمل في العراق.

ملحوظة:- ان معدل ما يحتوي عليه الطن الواحد من البراميل هو حوالي سبعة براميل ونصف لكل طن. وبما لأن عدد البراميل بالنسبة للطن يستند الى الحجم لا الوزن فيختلف باختلاف الكثافة فالطن الواحد من نفط كركوك مثلاً يساوي حوالي ٧,٦٠ من البراميل والطن الواحد من نفط البصرة حوالي ٧,٥٥٠ من البراميل والطن الواحد من نفط الموصل ٧,٢٥٠ من البراميل.



قائمة باسماء المناطق التي لم تزل التسوية فيها

لواء الموصل
سنجار، الشمال، اراضي جوار الموصل، المحبيات، السورجية، العباضية، دهوك، السليفاني، العمادية، مزوري، الشرقاط، زمار

لواء السليمانية
سرجنار، تانجرو، خورمال، مركز حلبجة، وارماوه، قره داغ، بازيان، ماوت، سورداش

لواء الدليم
حديثه، عنه

لواء كربلاء
الحسينية، عين التمر، الكوفة

لواء البصرة
ابو الخصيب، شط العرب، الهارثه، القورنه

لواء العمارة
مركز العمارة، علي الغربي، شيخ سعد، المشرح، قلعة صالح، الكميت، الكحلاء، المجر الصغير، المجر الكبير

لواء كركوك
شوان، قره تپه، شيروانه، آغجه لر، جمجمال، طوزخورماتو، داقوق، قادر كرم

لواء اربيل
مركز اربيل، شقلاوه، مخمور، ديره حرير

لواء بغداد
سامراء، تكريت

لواء ديالى
الخالص، المنصورية، مركز قضاء مندلي، قره تو، السعدية، مندلي

لواء الحلة
مركز الحلة، جدول الغربي

لواء الديوانية
الخاقف، الرميثة، الصلاحية، الغماس، العباسية، القادسية، الحمزة، الفيصلية، آل بدير، عفك

قائمة تبين اسماء النواحي المنتهية تسويتها لغاية ١٩٥٢ م

لواء بغداد
سلمان باك، الكرادة الشرقية، الدورة، بلد، الكاظمية، سامراء، الطارمية، تكريت، اليوسفية، الاعظمية، المحمودية، سميكة

لواء الموصل
تلكيف، الشيخان، الشورة، القوش، الحمدانية، عشائر السبعة

لواء الديوانية
الحمزه، الحضر، الشافعية، الشنافية، الملحة، الدغارة

لواء كركوك
مركز كركوك، قره حسن، آلتون كوبرى، ملحة ثلا على

لواء اربيل
كنديناوه، الكوير

لواء الدليم
مركز الرمادى، الفلوجة، الكرمة، هيت

لواء الحلة
الاسكندرية، سدة الهندية، المحاويل، القاسم، جرف الصخر، ابو غرق، المدحتية، الكفل

لواء ديالى
مركز بعقوبة، المقدادية، بني سعد، كنعان، بدروز

لواء الكوت
مركز الكوت، زرباطية، النعمانية، الزبيدية، العزيزية، الموفقية، بدره، الحي

مؤلفات الدكتور أحمد سوسه باللغة العربية

١ ـ « الري في العراق » ـ طبع في مطبعة التفيض الاهلية ببغداد سنة ١٩٤٢ .

٢ ـ « المصادر عن ري العراق » ـ كتاب جمع فيه المؤلف المصادر التي تبحث في شؤون الري في العراق ، ولخص محتوياتها ، وعلق عليها ، طبع في مطبعة الحكومة ببغداد سنة ١٩٤٢ .

٣ ـ « وادي الفرات » ـ كتاب يبحث عن تأريخ الفرات وتطورات مجراه الرئيسي وتحليل مشروعاته الفنية ومعالجة مشاكله منذ أقدم العصور حتى الوقت الحاضر طبع بجزئين ، الاول ومعه ١٨ خارطة و ١٥ تصويرا طبع في مطبعة الحكومة ببغداد سنة ١٩٤٤ ، والثاني ومعه ٢٢ خارطة و ٢٦ تصويرا طبع في مطبعة المعارف ببغداد سنة ١٩٤٥ .

٤ ـ « في ري العراق » ـ الجزء الاول ، ومعه أطلس يضم ١٦ خارطة ، طبع في مطبعة الحكومة ببغداد سنة ١٩٤٥ .

٥ ـ « تطور الري في العراق » ـ ومعه ٢٨ لوحة بين تصوير وخارطة ، طبع في مطبعة المعارف ببغداد سنة ١٩٤٧ .

٦ ـ « مشروعات الري الكبرى ـ خزان هور الشويجة » طبع في مطبعة المعارف ببغداد سنة ١٩٤٧ .

٧ ـ « مشروعات الري الكبرى ـ خزان بحيرة الشارع » ـ طبع في مطبعة المعارف ببغداد سنة ١٩٤٧ .

٨ ـ « مأساة هندسية أو النهر المجهول » ـ يبحث هذا الكتاب في منشأ النهر الذي حفره المتوكل في سامراء لايصال المياه الى المتوكلية وفي تطوره وتطور الامور الغامضة التي لابست هذا المشروع ولا سيما أسباب فشله ونتائج الفشل الخطيرة بالنسبة الى خطط انشاء العاصمة العباسية في سامراء ، طبع في مطبعة المعارف ببغداد سنة ١٩٤٧ .

٩ ـ « ري سامراء في عهد الخلافة العباسية » ـ كتاب يبحث في تأريخ سامراء وفي كل ما يتعلق بمشاريع الري القديمة في منطقة سامراء في عهد الخلافة العباسية ، طبع بجزئين ، الاول ومعه ٢٤ لوحة بين تصوير وخارطة ، والثاني ومعه ٣٤ لوحة بين تصوير وخارطة ، طبع في مطبعة المعارف ببغداد في سنتي ١٩٤٨ و ١٩٤٩ .

١٠ ـ « أطلس بغداد » (تأريخي وجغرافي) ـ طبع في مطابع مديرية المساحة العامة ببغداد سنة ١٩٥٢ .

١١ ـ « أطلس العراق الاداري » ـ طبع في مطابع مديرية المساحة العامة ببغداد سنة ١٩٥٢ .

١٢ ـ « اطلس العراق الحديث » ـ وهو هذا الأطلس .

مؤلفات باللغة الانكليزية

1. « Handbook of Instructions for Discharge Observers in Iraq », Compiled by the author and Mr. F. S. Bloomfield. Printed at the Government Press, Baghdad, 1932.
2. « The Capitulatory Regime of Turkey-Its History, Origin and Nature ». (401-pages). The Johns Hopkins Press, Baltimore, Maryland, U.S.A. 1933.
3. « Iraqi Irrigation Handbook ». Part I. Iraqi State Railway Press, Baghdad, 1944 (with 16 plates in Porfolio).
4. « Irrgation in Iraq-Its History and Development ».—(Facts and Prospects in Iraq Series). The Commercial Press, Jerusalem, 1945.
5. « The Hindiya Barrage-Its History, Design and Function. (With 17 Maps and 22 Illustrations). The Government Press, Baghdad, 1945.
6. « Atlas of Iraq »-(in press).



